2.2.1. Programas y Proyectos de Investigación

Proyectos con financiamiento externo, administrados desde la Secretaría y en ejecución parcial durante 2019-2020 (incluye el financiamiento total de los proyectos):

Financiamiento del FONCyT-PICT

Convocatoria 2017

Departamento de Ciencias Básicas

PICT N° 2525: Investigador Responsable Carlos Coviella; subsidio de \$1.007.055,00

PICT N° 2406: Investigadora Responsable Fiorella Belforte; subsidio de \$ 220.500,00

Departamento de Ciencias Sociales

PICT N° 2692: Investigador Responsable Juan Engelman; subsidio de \$ 220.500,00

Convocatoria 2018

Departamento de Ciencias Básicas

PICT N° 03378: Investigadora Responsable María Carolina Rodríguez Castro; subsidio de \$341.180,41

Convocatoria 2019

Departamento de Ciencias Básicas

PICT N° 01339: Investigadora Responsable Fiorella Belforte; subsidio de \$ 1.063.125,00

Departamento de Ciencias Sociales

PICT N° 02036: Investigador Responsable Alejandro Balazote; subsidio de \$1.299.377,00

PICT N° 00713: Investigadora Responsable Clara Minaverry; subsidio de \$787.500,00

Proyectos de Investigación destinados a la compra de Equipamiento Científico (PICT-E):

Convocatoria 2018: Investigador Responsable Adonis Giorgi; subsidio de \$3.724.000,00

Convocatoria Extraordinaria COVID 19

Departamento de Ciencias Sociales

COVID -19 N° 195: Investigador Responsable Ignacio Llovet; subsidio de \$341.016,00

Proyectos con financiamiento externo:

Fortalecimiento de la Ciencia y la Técnica 2018 recibió fondos por la suma de \$6.472.338,00

Fortalecimiento de la Ciencia y la Técnica 2019, recibió fondos por la suma de \$6.472.338,00

Gastos en Ciencia y Tecnología 2020, recibió fondos por la suma de \$6.190.267,63

A través de estos proyectos se financian diversas actividades de Ciencia y Tecnología: Convocatorias a proyectos de investigación, pasantías, adquisición de insumos para proyectos de investigación, compra de equipamiento, reparación de equipamiento existente, adecuación de espacios, etc.

Proyectos con Financiamiento Externo de Organismos Internacionales

ERASMUS + EULA GTEC: Recibió financiamiento en Euros por un total de € 999.784,50. Este proyecto se encuentra en la etapa final de su ejecución.

ERASMUS + CONSENS: Recibió financiamiento en Dólares por un total de USD 49.751,34 y en Euros por un total de € 73.782,50.

Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social con el Centro de Investigación, Docencia y Extensión en Producción Agropecuaria PDS-CIDEPA Convocatoria 2019. Financiamiento CIDEPA.

“Cultivos de cobertura: desarrollo de estrategias de manejo para su mayor adopción en sistemas agrícolas simplificados”. Directora: Virginia Enriqueta BONVECCHI. Monto asignado \$70.000,00.

“Uso de la Diversidad Genética para la Obtención de Variedades Hortícolas”. Director: Francisco Santos PANTUSO. Monto asignado \$70.000,00.

Proyectos de Investigación Articulados con Centros de Investigación, Docencia y Extensión (CIDE) y/o Centros Regionales, Delegación San Fernando y Sede Administrativa CABA – Convocatoria 2018. Financiamiento del Programa de Apoyo al Fortalecimiento a la Ciencia y la Técnica en Universidades Nacionales 2017 y 2018 - Monto asignado: \$1.080.000.

La población del Valle Medio del río Negro. Configuración productiva, mercado de trabajo, asentamiento y migración en un espacio rur-urbano del norte de la Patagonia argentina. Construcción de un sistema de indicadores censales 1960-2010. RESPONSABLE: MARÍA EUGENIA AGUILERA.

El mundo rural en el eje agrícola del oeste bonaerense a fines del siglo XIX: Relaciones de producción, tecnología, consumo y cotidianeidad. RESPONSABLE: BIBIANA ANDREUCCI.

Infraestructura de datos espaciales del campo de la Universidad Nacional de Luján como herramienta de apoyo para la toma de decisiones. RESPONSABLE: VIRGINIA ENRIQUETA BONVECCHI.

Prácticas digitales de estudiantes avanzados de los centros Regionales San Miguel y Campana en el período 2019-2020. RESPONSABLE: ROSA AURORA CICALA.

Análisis Informático de RNA-Seq – una perspectiva para plantas medicinales. RESPONSABLE: SABRINA COSTA TÁRTARA.

Formulación de helados aptos para celíacos y veganos con base en aquafaba de garbanzos (*Cicer arietinum*). RESPONSABLE: MARÍA EDITH FARÍAS.

Evaluación de la capacidad de producción de hongos comestibles y medicinales no convencionales en la zona norte de la provincia de Buenos Aires. RESPONSABLE: BEATRIZ ÁNGELA GONZÁLEZ.

Impacto de la Calidad del agua de consumo sobre la incidencia de la enfermedad celíaca y otras patologías autoinmunes. Estudio epidemiológico en la localidad de Chivilcoy, Provincia de Buenos Aires. RESPONSABLE: RUBÉN FRANCISCO IÁCONO.

Aplicación de la nanotecnología y herramientas de big data, diseño industrial y gestión industrial a la mejora del sector textil y de indumentaria argentino (periodo 2020 - 2030). RESPONSABLE: LAURA GUADALUPE LIMA.

Las políticas lingüísticas de la UNLu: relaciones entre capital lingüístico, repertorio lingüístico, acciones lingüísticas, y representaciones de los actores. RESPONSABLE: CLAUDIA ROSANA PASQUALE.

El diseño curricular del PUEF-UNLu: Articulación entre conocimiento didáctico del contenido y el conocimiento disciplinar en la formación docente de Educación Física. RESPONSABLE: ROSANA PERROTTI.

Patrimonio material y simbólico de dos batallas históricas. RESPONSABLE: MARIANO SERGIO RAMOS.

La buena enseñanza. Intervenciones docentes y evaluación en clave de géneros en el Profesorado Universitario de Educación Física de la UNLu y la UdelaR. RESPONSABLE: PATRICIA MÓNICA REXACH.

Caracterización fenológica y sanitaria de algunos cultivares de manzanos de bajo requerimiento de frío en el noreste de la provincia de Buenos Aires. RESPONSABLE: MARÍA BEGOÑA RIQUELME VIRGALA.

Prácticas discursivas y producción de saberes corporales en las experiencias de formación docente inicial universitaria en educación física. Pasos hacia la construcción de una didáctica y práctica pedagógica disruptiva de lo corporal. RESPONSABLE: MARIEL RUIZ.

Control de acacia negra (*Gleditsia triacanthos* L.) en el campo experimental de la Universidad Nacional de Luján. RESPONSABLE: MARÍA DEL PILAR SOBERO Y ROJO.

Perfil antropométrico y conductas alimentarias del jugador de handball. RESPONSABLE: PABLO ARIEL TEJERA.

Búsquedas Selectivas en Flujos de Documentos. RESPONSABLE: GABRIEL HERNÁN TOLOSA.

Proyectos de Investigación para Investigadores en Formación. Financiamiento del Programa de Apoyo al Fortalecimiento a la Ciencia y la Técnica en Universidades Nacionales 2017 y 2018. Monto asignado: \$816.000

Las prácticas de enseñanza en la formación de enfermeros profesionales. El caso de la Licenciatura en Enfermería de la UNLu. RESPONSABLE: CLAUDIA VANESA AGÜERO.

Evaluación de la alimentación postnatal, en pollos de engorde. RESPONSABLE: MARIANO BATALLÉ.

Manejo de la ardilla de vientre rojo en Argentina: ejecución y análisis de acciones de control en el foco principal de invasión (Luján, Provincia de Buenos Aires). RESPONSABLE: VERÓNICA VICTORIA BENÍTEZ.

Los viajes de la memoria. Turismo en los ex CCDTyE de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Un abordaje desde la Geografía Cultural. RESPONSABLE: CARLOS ROBERTO CÁCERES.

Juegos de movidas codificadas. RESPONSABLE: NICOLÁS ARIEL CAPITELLI, CO-TITULAR: MELINA LORENA PRIVITELLI.

Técnicas para mejorar la productividad del cultivo de frutilla (*Fragaria X ananassa* Duch): cultivo sin suelo, nutrición mineral, promotores de crecimiento. RESPONSABLE: JOSÉ LUIS CASTAÑARES.

Percepciones de estudiantes sobre su aprendizaje en el primer año de carreras universitarias en relación a la configuración de las clases de matemáticas. RESPONSABLE: LUCAS DAMIÁN CATALANO.

Lactobacillus bulgaricus productores de microvesículas encapsulantes de sRNA como moduladores de la respuesta inflamatoria intestinal. RESPONSABLE: MARÍA CECILIA CIMOLAI.

Desarrollo de herramientas para la gestión de la infraestructura verde urbana y periurbana en municipios de la provincia de Buenos Aires. RESPONSABLE: EMILIANO IGNACIO CUCCIUFO, CO-TITULAR: LEONARDO DI FRANCO.

Estudios microbiológicos, físico-químicos y moleculares en suelos hortícolas de la zona de influencia de la Universidad Nacional de Luján. RESPONSABLE: SILVANA PATRICIA CURIESES.

Uso de bio-indicadores ambientales para la planificación urbana de la ciudad de Luján (Buenos Aires, Argentina). RESPONSABLE: JONATAN JOSÉ GÓMEZ.

Los grupos subalternos en la enseñanza de la historia. Balances y horizontes para una renovación de la historia en la actual escuela secundaria bonaerense. RESPONSABLE: PATRICIO GRANDE.

Interculturalidad y educación en la provincia de Buenos Aires: saberes, identidades y territorios en disputa. RESPONSABLE: VERÓNICA HENDEL.

Análisis espacial del crecimiento urbano y conflictos ante cambios de usos del suelo en la cuenca del río Luján (Provincia de Buenos Aires, Argentina), 2000-2010 y su modelización hacia 2030. Diagnóstico y propuestas con Sistemas de Información Geográfica. RESPONSABLE: LUIS MIGUEL HUMACATA.

Estudio del impacto sobre el suelo de diferentes intensidades de uso agropecuario mediante bioindicadores y la evaluación visual de calidad de suelo. RESPONSABLE: ROMINA ANABEL IODICE, CO-TITULAR: RAFAEL MARIO INTROCASO.

Análisis de la correlación entre el ensuciamiento (soiling) de superficies vidriadas y la calidad de aire. RESPONSABLE: ANAHÍ LANSÓN.

Historia del Medio Oriente Contemporáneo, s.XX y XXI. Nacionalismo e imperialismo. RESPONSABLE: MARTÍN ALEJANDRO MARTINELLI

Procedimientos robustos en modelos parcialmente lineales aditivos. RESPONSABLE: ALEJANDRA MERCEDES MARTÍNEZ.

Confiabilidad de los resultados de ensayo: mejora de la competencia técnica mediante la implementación de requisitos normativos en el laboratorio de Microbiología de Alimentos de la Universidad Nacional de Luján. RESPONSABLE: JIMENA MAZIERES.

Erosión en márgenes del Arroyo de los Ranchos (Río de Areco) y posibles herramientas para la recuperación de la ribera. RESPONSABLE: FLORENCIA NIDIA MILANESE.

Modelado espacial para la optimización del uso agrícola del suelo mediante la aplicación de Sistemas de Información Geográfica. Cuenca media del río Luján (Provincia de Buenos Aires, Argentina). RESPONSABLE: ELOY JOSÉ MONTES GALBÁN.

Evaluación de alternativas para medir cambios en el carbono orgánico del suelo asociados al manejo en el norte de Buenos Aires. RESPONSABLE: HORACIO MATÍAS MUÑOZ, CO-TITULAR: JUAN MANUEL VÁZQUEZ.

Corredores biológicos en una población relictual del piche llorón, *Chaetophratus vellerosus*, ubicada en el Noreste de la Provincia de Buenos Aires. RESPONSABLE: MAXIMILIANO NARDELLI.

Análisis espacial de la vulnerabilidad social asociada al peligro de inundación en la ciudad de Luján (Provincia de Buenos Aires, Argentina) con Sistemas de Información Geográfica. RESPONSABLE: NOELIA CECILIA PRÍNCIPI.

Relevamiento de los hongos del parque Miguel Lillo (Necochea, Buenos Aires) y su asociación con factores ambientales. RESPONSABLE: MARÍA CONSTANZA RANIERI.

Ecología trófica y hábitos alimentarios de *Ischnura fluviatilis* (Odonata: Coenagrionidae), *Cloeon dipterum* y *Callibaetis* sp. (Ephemeroptera: Baetidae). RESPONSABLE: LUCIANA ROCHA.

El biofilm autotrófico y heterotrófico como herramienta para mejorar el funcionamiento de las plantas depuradoras de efluentes. RESPONSABLE: MARÍA CAROLINA RODRÍGUEZ CASTRO.

Remoción de colorantes de aguas residuales mediante el empleo de polímeros ecocompatibles con ciclodextrinas y su potencial reutilización. RESPONSABLE: JORGELINA ANDREA RODRÍGUEZ GASTÓN, CO-TITULAR: ADRIANA MABEL ROSSO.

Síntesis y caracterización de derivados de Éteres de Corona y sus compuestos de coordinación con potencial uso como agentes de contraste en Imágenes por Resonancia Magnética (IRM). RESPONSABLE: EDUARDO RUSTOY.

Respuestas de biomarcadores de contaminación promovidas por triclosan, un contaminante orgánico emergente en peces dulceacuícolas. RESPONSABLE: PAOLA INÉS SCARCIA.

Leucocidina de Panton-Valentine: una exotoxina superantigénica en individuos de la comunidad. RESPONSABLE: MARÍA EUGENIA TONELOTTO.

Estado, universidad y extensión: campos en disputa para un proyecto pedagógico crítico. Análisis de la experiencia de la Universidad De La República de Uruguay. RESPONSABLE: VILARIÑO, GABRIELA NOEMÍ.

La protección integral de derechos: significaciones desde el trabajo social. RESPONSABLE: VANESA HAYDEÉ VILLETA.

Experiencias de Extensión Universitaria en la historia de la Universidad Nacional de Luján. RESPONSABLE: CINTHIA WANSCHERBAUM.

Proyectos de Investigación Multidisciplinarios e Interdepartamentales. Financiamiento del Programa de Apoyo al Fortalecimiento a la Ciencia y la Técnica en Universidades Nacionales 2017 y 2018 y de la Finalidad 3.5. Monto asignado: \$ 2.090.000.

La terminalidad de la escuela secundaria pública y los programas de mejoras implementados en el marco de las políticas de inclusión en los partidos de Luján, San Miguel y Moreno. Provincia de Buenos Aires, 2001-2016. RESPONSABLE: María Eugenia AGUILERA.

Observatorio Tecnológico PyME - UNLu (OTEC-PyME). RESPONSABLE: Hernán Alberto BACARINI.

Variación de las comunidades microbianas presentes en los suelos hortícolas de la zona de influencia de la Universidad Nacional de Luján. RESPONSABLE: Hebe Alicia BARRIOS.

Caracterización de microvesículas de cepas autóctonas de bacterias lácticas como encapsulantes de moléculas bioactivas. RESPONSABLE: Federico COLUCCIO LESKOW.

Producción enzimática de maltooligosacáridos en forma GRAS y su caracterización reológica. RESPONSABLE: Hernán COSTA.

Evaluación de la radiación solar global y fotosintéticamente activa en la región Pampeana, mediante integración de datos terrestres de la Red Solarimétrica operada por GERSolar e INTA. RESPONSABLE: María José DENEGRÍ.

Historia, conocimiento y sustentabilidad en la transición agroecológica de la Colonia Agrícola Integral de Abastecimiento Urbano 20 de abril Darío Santillán y otras organizaciones de productores. RESPONSABLE: César Augusto DI CIOCCO.

Espacio de Bienestar y Vulnerabilidad social en estudiantes de las carreras de Trabajo Social, Enfermería y Contador de la UNLu. RESPONSABLE: Olga Susana FILIPPINI.

Conservación, valoración y protección jurídica ambiental de los servicios ecosistémicos de las riberas del río Luján. RESPONSABLE: Adonis David Nazareno GIORGI.

Evaluación de la capacidad antioxidante y antitumoral de extractos fruti-hortícolas para el desarrollo de alimentos nutracéuticos. RESPONSABLE: Liliana Noemí GUERRA.

Ciencia y política: un binomio crítico para evaluar herramientas preventivas de gestión para el desarrollo territorial sostenible. Caso de los Estudios de Impacto Socioeconómico Ambiental (EISEA) en la provincia de Buenos Aires. RESPONSABLE: Alicia Noemí IGLESIAS.

Análisis del impacto del ensuciamiento (soiling) y de diversas estrategias de limpieza de paneles fotovoltaicos para la optimización de generación eléctrica, en zonas urbanas del noreste de la provincia de Buenos Aires. RESPONSABLE: Anahí LANSÓN.

Estrategias de cultivo para la mitigación del estrés hídrico y salino de especies hortícolas. RESPONSABLE: Ezequiel Enrique LARRABURU.

Los servicios ecosistémicos culturales en las comunidades indígenas de las Provincias de Río Negro y Neuquén en Argentina: Implementación de políticas públicas y aplicación de la ley nacional de bosques nativos. RESPONSABLE: Clara María MINAVERRY.

Estudio del Efecto Ambiental de la Aplicación de las TIC's a la Mejora del Acceso a la Información. RESPONSABLE: Mario Guillermo OLORIZ.

Diseño de una plataforma de gestión municipal destinada al control bromatológico de los locales de venta minorista de carne. RESPONSABLE: Walter Fabián PANESSI.

Utilización de probióticos en aves para valorizar la cama de pollo parrillero como fertilizante orgánico. RESPONSABLE: Florencia María PROSDÓCIMO.

Determinación de los parámetros físicos, químicos y microbiológicos en cervezas artesanales del partido de Luján. RESPONSABLE: Rosa Silvina RÍOS.

Estudio integral de dos especies de microhimenópteros galícolas de reciente introducción en Argentina, que afectan la producción forestal de Eucalyptus (Myrtaceae). RESPONSABLE: María Begoña RIQUELME VIRGALA.

Formulación de recubrimientos antimicrobianos para mejorar la calidad microbiológica de huevos. RESPONSABLE: Gabriela ROCHA.

Polímeros ecocompatibles con ciclodextrinas para el tratamiento de aguas residuales de la industria textil. RESPONSABLE: Jorgelina Andrea RODRÍGUEZ GASTÓN.

Vigilancia epidemiológica de Staphylococcus aureus en estudiantes de la carrera de Licenciatura en Enfermería en el ámbito de la salud. RESPONSABLE: María Elisa SOLANA.

Evaluación de alternativas para medir cambios en el carbono orgánico del suelo asociados al manejo en el norte de Buenos Aires. RESPONSABLE: Juan Manuel VÁZQUEZ.

Proyectos con financiamiento interno (Finalidad 3.5 - \$2.200.000), radicados en los Departamentos Académicos y vigentes en 2020:

Departamento de Ciencias Básicas:

Modelización de la respuesta ecotoxicología crónica de poblaciones de Daphnia magna expuestas a mezclas binarias de amonio y zinc. Dirección: Alberdi, José Luis.

Evaluación de una cepa de Bacilluscoagulans para el control de enteropatógenos en aves comerciales. Dirección: Anselmo, Ricardo.

Caracterización morfo-anatómica de las hojas de bambúes leñosos nativos e introducidos de la Argentina (Bambusoideae, Poaceae). Dirección: Apostolo, Nancy.

Estudios Interdisciplinarios de especies nativas de interés medicinal de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Dirección: Apostolo, Nancy -Dra. Mónica Parisi.

Anoda cristata (L) Schletdl. (Malvaceae) especie de interés medicinal: estudios morfoanatómicos, agronómicos y bioclimáticos. Dirección: Apostolo, Nancy - Nora Francescangeli.

Evaluación de la radiación solar en la República Argentina, mediante integración de datos terrestres de la Red Solarimétrica Pampeana y de Red ENARSOL. Dirección: Aristegui, Rosana.

Algoritmo de aprendizaje automático para respuestas en tiempo real sobre entornos de datos masivos. Dirección: Bancho, Santiago - Tolosa, Gabriel.

Bacteriófagos lífios para el control de Salmolelas líficas y paratíficas en producción avícola. Dirección: Barrios, Hebe.

Estudios microbiológicos, químicos y moleculares en suelos hortícolas de la provincia de Buenos Aires. Dirección: Barrios, Hebe.

Búsqueda de nuevos biomarcadores en patologías complejas con componente inflamatorio. Desarrollo de herramientas de última generación para el estudio de Lupus Eritematoso Sistémico en la era de las ómicas. Dirección: Belforte, Fiorella.

Genética, Epigenética y Metagenómica inflamatoria Intestinales. Desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas, pronósticas y de seguimiento. Dirección: Belforte, Fiorella.

Evaluación del impacto por descortezamiento ocasionado por la ardilla de vientre rojo, Callosciurus erythraeus, sobre sistemas arbóreos en el partido de Luján y alrededores. Dirección: Borgnia, Mariela - Eduardo Penon.

Teoría de Juegos y Aplicaciones. Dirección: Capitelli, Nicolás.

Rasgos Biológicos de la comunidad de invertebrados como indicadores de la dinámica y la salud ecosistémica de arroyos de la cuenca del río Luján. Dirección: Casset, María Andrea - María Eugenia García.

Ecomorfología y ontogenia de los cérvidos sudamericanos (Mammalia, Cervidae). Dirección: Cassini, Guillermo.

Paleobiología de los cinodontes gonfodontes (Therapsida, Cynodontia): una aproximación morfométrica y morfofuncional al estudio del aparato masticatorio. Dirección: Cassini Guillermo.

Efectos de contaminantes ambientales sobre el desarrollo patologías autoinmunes. El arsénico y su relación con la celiaquía . Dirección: Cerny, Natacha - Emilio Malchioldi.

Microvesículas de bacterias lácticas como encapsulantes de moléculas bioactivas para enriquecer un alimento bebible en base a quinoa, nutricionalmente recomendado para adultos mayores. Dirección: Coluccio Leskow, Federico.

Microvesículas de cepas probióticas para el tratamiento de Enfermedades Complejas con componente Inflamatorio. Dirección: Coluccio Leskow, Federico - Fiorella Belforte.

Producción de ciclodextrina glucosiltransferasa recombinante en sistema apto para su aplicación en la obtención de productos para uso humano. Dirección: Costa, Hernán.

Obtención de enzimas amilolíticas de interés biotecnológico. Dirección: Costa, Hernán.

Ecología y genética de *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) asociada a diferentes especies de fruta de alto valor comercial, para el diseño de estrategias para su manejo y control. Dirección: Coviella, Carlos.

Geomática Aplicada al monitoreo de Reservas Naturales de la Defensa. Dirección: Cuello, Alfredo - Miriam Esther Antes.

Plaguicidas de uso actual y su dinámica en el ambiente acuático. Evaluación integral de efectos promovidos por el insecticida fipronil en biomarcadores de peces. Dirección: De la Torre, Fernando.

Efectos adversos de contaminantes orgánicos emergentes en peces dulceacuícolas: biomarcadores de contaminación como punto final de evaluación. Dirección: De la Torre, Fernando - Jimena Cazenave.

Producción de nanopartículas asociadas a venenos de serpientes de Argentina con potencial uso en la producción de antivenenos ofídicos. Evaluación de sus efectos inmunomoduladores. Dirección: De Marzi, Mauricio - Laura Cristina Leiva.

Análisis de la respuesta inmune inducida por NPs de óxido de silicio transportadoras de antígenos y moléculas inmunomoduladoras. Dirección: De Marzi, Mauricio - Martín F. Desimone.

Proteínas bioactivas de origen fúngico para el tratamiento de enfermedades crónicas. Dirección: De Marzi, Mauricio - Lorena González.

Aspectos agroeconómicos, ambientales y socioeconómicos o en transición agroecológica, en la zona de influencia de la Universidad Nacional de Luján. Dirección: Di Ciocco, Cesar - Mabel García.

Evaluación de la sustentabilidad agronómica, económica y ambiental de la producción de zanahoria (*Daucus carota* L) en dos sistemas: convencional y agroecológico. Dirección: Di Ciocco, Cesar - Alessandro, María Soledad.

Cambios en las prácticas agrícolas de uso del suelo en la cuenca del río Luján. Efectos en el agua en distintas escalas. Su relación con variables físicas y biológicas en los suelos. Dirección: Duhour, Andrés.

Impacto del uso de suelo agrícola sobre las características químicas de la materia orgánica disuelta en arroyos pampeanos. Dirección: Feijoo, Claudia.

- Uso del suelo ribereño y niveles de nutrientes en aguas de arroyos pampeanos: impactos y manejos
Dirección: Feijoo, Claudia
- Emisiones de dióxidos carbono en arroyos pampeanos permanentes y temporarios: cuantificación e influencia del metabolismo fluvial y del uso de suelo Dirección: Feijoo, Claudia - Daniel Von Schiller
- Estudio evolutivo y filogenético de los cingulata (Mammalia, Xenarthra) actuales y extintos basados en caracteres morfológicos, moleculares y morfogeométricos Dirección: Fernicola, Juan Carlos
- Sistemática de los Interatheriinae (Mammalia, Notoungulata, Typotheria, Interatheriidae) Dirección: Fernicola, Juan Carlos
- Análisis filogenético de los Glyptodontia, Ameghino 1889 (Mammalia, Xenarthra, Cingulata) Dirección: Fernicola, Juan Carlos
- Sistemática de los Megatherioidea Basales (Mammalia, Xenarthra, Folivora) Dirección: Fernicola, Juan Carlos
- Evaluación de efectos Ecofisiológicos y Ecotoxicológicos en *Cnesterodom decemmaculatus* bajo condiciones de Estrés Ambiental por Contaminación Dirección: Ferrari, Lucrecia
- Evaluación del estado sanitario de la cuenca alta del río Reconquista utilizando biomarcadores de efecto en un pez nativo Dirección: Ferrari, Lucrecia - Sonia Alolonesky
- La eutrofización de la laguna de Lobos, el fósforo como modulador de su estado de equilibrio no deseado y las posibilidades de revertir el proceso. Dirección: Giorgi, Adonis - Ana María Torremorell
- Efecto del impacto de actividades antrópicas en arroyos pampeanos sobre las comunidades acuáticas de Hifomicetes Dirección: Giorgi, Adonis - Beatriz González
- Análisis de la estructura poblacional e identificación de factores virales vinculados a la virulencia en aislamientos del virus de la fiebre aftosa. Dirección: Gismondi, María Inés
- Estudios de producción de alcaloides Pirrolizidínicos en algunas plantas melíferas de la familia Asteraceae para investigar su valor quimiotaxonómico y su efecto contaminante en miel. Dirección: González, María Dolores
- Estudios del efecto de la fertilización orgánica con compost aviar sobre el P,N, Zn y las fracciones activas de la materia orgánica de un suelo bajo una secuencia productiva de cultivos. Dirección: González, María Dolores Ing. Agr. Mónica Tysko
- Estudios parasitológicos y zoonóticos de mamíferos silvestres Dirección: Gozzi, Cecilia - Guichon, María Laura
- Mecanismos involucrados en la diferenciación de preadipocito a adipocito: Efecto de N-acetilcisteína Dirección: Guerra, Liliana
- Efecto de extractos fruti-hortícolas en la diferenciación preadipocito a adipocito Dirección: Guerra, Liliana
- Invasión de ardillas exóticas en Argentina. Dirección: Guichon, María Laura Borgnia, Mariela
- Estudios espectroscópicos, estructurales y térmicos de compuestos inorgánicos y moleculares. Dirección: Guida, Jorge- Sonia Ulic
- Propagación de especies leñosas nativas: cultivo in Vitro y biofertilización bajo estrés salino. Dirección: Larraburu, Ezequiel- Berta Llorente

Efecto de *Azospirillum Brasilense* en el enraizamiento in Vitro de jojoba bajo condiciones de estrés salino: estudios bioquímicos, moleculares y estructurales Dirección: Llorente, Berta E. - Ezequiel Larraburu

Bioinoculación de *Handroanthus impetiginosus* "Lapacho rosado" con bacterias nativas: efectos en la micropropagación y en la tolerancia a estrés salino Dirección: Llorente, Berta E. Ezequiel Larraburu

Efecto de la Luz mediada por el bacteriofitocromo y una proteína LOV sobre el proceso infectivo de la bacteria *Xanthomonas campestris* pv *Campestris*. Dirección: Malamud, Florencia - Coluccio Leskow, Federico

Efecto del uso del suelo agrícola sobre la degradabilidad de la materia orgánica disuelta (MOD) en arroyos pampeanos Dirección: Messetta, Laura

Generación de Modelos Digitales de Elevación (DEM) a través de técnicas de Interferometría de Radar de Apertura Sintética orientados a obtener parámetros morfométricos con el fin de caracterizar cuencas hidrográficas en condiciones de vulnerabilidad ambiental Dirección: Migliorini, Roberto Manuel Cuello, Alfredo

Desarrollo de una infraestructura de datos espaciales (IDE) para la gestión de geoinformación en apoyo de operaciones aéreas y toma de decisiones en colaboración, mediante el uso de software libre Dirección: Migliorini, Roberto Manuel - Cuello, Alfredo

Actividad citotóxica de extractos proteicos del alga parda *Undaria pinnatifida* en nanopartículas poliméricas como potencial terapia antitumoral Dirección: Mitarotonda, Romina - Rocha, Gabriela Fernanda

Desarrollo y evaluación de un dispositivo in vitro para el screening de fármacos contra el cáncer. Dirección: Mitarotonda, Romina Rodríguez Gastón, Jorgelina

Diagnóstico de Estado ecológico de los suelos utilizando indicadores biológicos de varios niveles de organización Dirección: Momo, Fernando - Duhour, Andrés

Ecología trófica de sistemas marinos: topología, energética, diversidad y estabilidad de caleta Potter (Antártica) Dirección: Momo, Fernando - Quartino, María Liliana

Evaluación de la toxicidad del AS y el Ibuprofeno en *Cnesterodon Decemmaculatus*. Dirección: Ossana, Natalia - Castaño, Patricia

Revalorización del expeller de chia como fuente de compuestos biológicamente activos de interés nutricional para uso en la formulación de ingredientes funcionales. Dirección: Parisi, Mónica

Agregado de valor al expeller de sésamo (*Sesamum indicum* L.) como fuente de biopéptidos. Dirección: Parisi, Mónica - Walter David Obregón

Aprovechamiento de subproductos de la industria Láctea para la producción de péptidos con potencial actividad biológica: estabilización por deshidratación en matrices protectoras. Dirección: Parisi, Mónica - María Florencia Mazzobre

Agregado de valor al expeller de chía como fuente de compuestos bioactivos para el desarrollo de panificados saludables con propiedades funcionales. Revalorización del expeller de chía 2ª parte. Dirección: Parisi, Mónica

Efectos de formulados de antifúngicos naturales para el control de enfermedades poscosecha en el cultivo de tomate (*Solanum lycopersicum* L.)" Dirección: Patriarca, Andrea - Coviella, Carlos

Estudio metagenómico de asociación en obesidad: Análisis comparativo de la microbiota intestinal en población argentina Dirección: Penas Steinhardt, Alberto

Metagenómica & IgA en Enfermedades Inflammatorias Intestinales: Hacia nuevos biomarcadores en patologías complejas con componentes inflamatorio. Dirección: Penas Steinhart, Alberto

Replicación Maestro - Esclavo en Bases de Datos Relacionales No Distribuidas Dirección: Peri, Jorge
Guillermo Cherencio

Elaboración de mapas de la irradiación solar de la Pampa Húmeda Argentina y de todo el territorio del país mediante la integración de mediciones de la Red Solarimétrica Regional, la red ENARSOL y modelos de estimación basados en imágenes satelitales Dirección: Righini, Raúl

Diagnóstico de Estado ecológico de los suelos utilizando indicadores biológicos de varios niveles de organización Dirección: Righini, Raúl - Andrés Duhour

Estudios integrales de Phyllanthus niruri L. "rompe piedra" (Phyllanthaceae), una especie medicinal nativa Dirección: Rodríguez Morcelle, Martín - Nancy Apostolo

Propagación del tala (Celtis ehrenbergiana), una especie nativa leñosa: cultivo in vitro y evaluación de su germinación. Dirección: Romano, Gabriela

Bioremediación de aguas residuales. Dirección: Saénz, María Elena

Cultivos de microalgas para la producción de biomasa y fuentes de energía no convencionales. Dirección: Saénz, María Elena

Construcción, interpretación y modelo del funcionamiento de la red de interacciones de la biota edáfica para la evaluación del estado de conservación del suelo Dirección: Saravia, Leonardo - Falco, Liliana

Estudio de la transmisión zoonótica de Cryptosporidium spp. Dirección: Solana, María Elisa

Estrategias de Algoritmos para problemas de búsquedas a gran Escala Dirección: Tolosa, Gabriel

Ecología molecular del león Marino de América del Sur, Otaria Flavescens Dirección: Túnez, Juan Ignacio - Humberto Luis Cappozzo

Estudio del movimiento de fauna asociada a sistemas dulceacuicola mediante el uso de marcadores moleculares Dirección: Túnez, Juan Ignacio

Ecología molecular del león Marino de América del Sur, Otaria Flavescens Dirección: Túnez, Juan Ignacio - Humberto Luis Cappozzo

Departamento de Ciencias Sociales

Conflictividad social y población indígena de Chuquisaca 1780-1809. Dirección: ADRIAN, MONICA CLAUDIA

La relación entre los procesos productivos regionales y la dinámica demográfica. Un abordaje desde los censos nacionales de población. El norte de la Patagonia argentina. Dirección: AGUILERA, MARÍA EUGENIA

Análisis demográficos longitudinales a partir de la encuesta demográfica retrospectiva de la ciudad de Buenos Aires (Eder-caba) 2019. Dirección: AGUILERA, MARÍA EUGENIA - OLMOS, MARÍA FERNANDA

Análisis de la política exterior argentina en el período 2003 al 2019 Dirección: ALVES, GUSTAVO GABRIEL

Caracterización de los Puertos de la Hidrovía Paraná-Paraguay en el período 2015-2018. Dirección: ALVES, GUSTAVO GABRIEL - Gazzo, María Fernanda

Innovaciones en la agricultura del oeste bonaerense: Estancia La Rica, segunda mitad del siglo XIX. Dirección: ANDREUCCI, BIBIANA

Infancia y necesidades: Abuso Sexual Infantil III. Dirección: BARCOS, ANDREA MÓNICA - CAMPOS, ROSA ESTER MIRIAM

La visita del Obispo Lué y Riega y los desafíos del gobierno de los pueblos y los campos en la Intendencia y la Diócesis de Buenos Aires a principios del siglo XIX. Dirección: BARRAL, MARIA ELENA - Fradkin, Raúl Osvaldo

Gestión de las políticas sociales en municipios del segundo cordón del conurbano bonaerense, región noroeste, en el período 2016-2019 Dirección: BASTA, ROXANA GRACIELA - María Silvina Cavalleri

Las Cadenas Globales de Valor y las dinámicas de la política comercial: la administración selectiva del comercio internacional. Dirección: BELGRANO, JOAQUIN

Violencia contra los niños en el ámbito familiar: una mirada sobre dispositivos públicos y organizaciones de la sociedad civil (OSC) que trabajan en maltrato y abuso infantil en distritos seleccionados de la Provincia de Buenos Aires (PBA). Dirección: BIAGINI, GRACIELA SILVIA - DE BONIS, ANA MARIA

Patrimonio y turismo: procesos de patrimonialización en el Chaco santafesino, estrategias económicas y políticas de emprendedores locales por la apropiación de recursos. Dirección: BRAC, MARCELA NEOMÍ - LEWIN, DIEGO EDUARDO

Definición espacial y mapa social de la megalópolis del eje fluvial-industrial pampeano mediante el análisis modelístico con Sistemas de Información Geográfica. Dirección: BUZAI, GUSTAVO DANIEL

Diseños metodológicos de las encuestas de intención de voto: Elecciones presidenciales Argentina 2015-2019, Análisis y comparación de casos. Dirección: CARLETTI, MARIA ELDA

Aportes de los feminismos para repensar el Trabajo Social. Dirección: CARLIS, MARÍA FABIANA - RIVEIRO, LAURA MARIANA

Estado, instituciones y gobierno en argentina (siglo XIX y el siglo XX) Dirección: CARLIS, MARÍA FABIANA

Formación de grado en Trabajo Social en Universidades Públicas de la Ciudad de Buenos Aires y Provincia de Buenos Aires en la actualidad desde la perspectiva de sujetos del currículum. Dirección: CAVALLERI, MARÍA SILVINA - BASTA, ROXANA GRACIELA

Representaciones sociales universitarias sobre la población trans: hegemonía y contrahegemonía, del binarismo a la consolidación de la diversidad Dirección: CENDALI, MARIA FLORENCIA

Riesgo ambiental, resiliencias y gestión asociada de territorios locales. Triangulaciones metodológicas en el camino de construcción situada y acordada del conocimiento. Dirección: DA COSTA PEREIRA, NELIDA BEATRIZ - POGGI, MARÍA CECILIA

Los españoles en la ciudad y provincia de Buenos Aires: participación y activismo político-cultural en la prensa y las instituciones comunitarias (1914-1960). Dirección: DE CRISTÓFORIS, NADIA ANDREA ANDREUCCI, BIBIANA (16.546.845)

Indígenas en las ciudad: organización etnopolítica, reclamos territoriales y disputas en torno a la mejora de las condiciones de vida en gobiernos locales de la Región Metropolitana de Buenos Aires, Argentina. Dirección: ENGELMAN, JUAN MANUEL - BALAZOTE OLIVER, ALEJANDRO

- Impacto de la crisis en las pymes del partido de Luján, provincia de Buenos Aires. estudio exploratorio en el sector textil y lácteo (impyme). Dirección: FELDMAN, ANA NORA - BACARINI, HERNAN
- Inmigración europea y asistencia médica. El caso del Hospital Español de Buenos Aires (1877-1936) Dirección: FERNÁNDEZ, ALEJANDRO
- La iconografía de las poblaciones aborígenes pampeano-patagónicas de los últimos 3000 años. Replanteo teórico y metodológico Dirección: FERNANDEZ, MABEL MARÍA
- Cartografías sociales de lo sagrado: territorios, fiestas religiosas y paisajes peregrinos (III parte). Dirección: FLORES, FABIAN CLAUDIO* Cristina Carballo
- Paisajes culturales: sujetos, prácticas y representaciones en escenarios comparados (II parte). Dirección: FLORES, FABIAN CLAUDIO
- Estudio descriptivo del Abuso sexual infanto-juvenil en el Departamento judicial de Azul, Pcia de Bs As. Dirección: GIACOIA, LUIS MARCELO
- Cuestión sexual, cuestión social II. Vínculos entre instituciones y disidencias sexuales. Dirección: GIRIBUELA, WALTER ABEL - RODRIGUEZ, SILVANA PAOLA
- Políticas Públicas para el desarrollo rural. Prácticas y representaciones en tres partidos al oeste del Gran Buenos Aires Dirección: GONZÁLEZ MARASCHIO, MARÍA FERNANDA
- Escenarios demográficos próximos en el Partido de Luján y sus impactos en el sistema sanitario (2020-2025) Dirección: GOVEA BASCH, JULIÁN ESTABAN
- Poblaciones rioplatenses en dinámica: economías y sociedades entre el mundo colonial tardío y el independiente temprano. Un estudio histórico social y antropológico desde la perspectiva del conocimiento ampliado. Dirección: IRAOLA, EDUARDO JAVIER
- Sociedad, género y poder en la monarquía de España (s. XV-XVIII). Segunda parte. Dirección: LAGUNAS, CECILIA ESTER - GARCÍA, ANALÍA SILVIA
- Proyecto arqueológico e histórico de la alimentación: investigación en contextos domésticos, religiosos y militares (continuación) Dirección: LANZA, MATILDE
- Espacio-tiempo y materialidad del patrimonio arqueológico y paleontológico de la cuenca del río Luján (II) Dirección: LANZELOTTI, SONIA LAURA
- La toma de decisiones del nivel estratégico en las Pequeñas y Medianas Empresas de la zona de influencia de la Universidad Nacional de Lujan. Problemáticas, limitaciones y desafíos. Estudio de casos. Propuesta de mejora: Un modelo Matricial. Dirección: LARRETAPE, GABRIEL ANTONIO - AZPARREN, CELIA PATRICIA
- Indicadores de salud y estilos de vida en dos localidades de la Provincia de Buenos Aires. Dirección: LLOVET, IGNACIO DIEGO
- Procesos de enseñanza en Trabajo Social e intervención profesional: análisis de las propuestas de formación profesional universitaria en la provincia de Buenos Aires II. Dirección: LÓPEZ, XIMENA - GIANNA, SERGIO DANIEL
- Pobreza y Vulnerabilidad en estudiantes de Trabajo Social de la unlu. Dirección: LOZANO, JUAN IGNACIO - CENDALI, MARIA FLORENCIA
- Representaciones sociales de la maternidad y la paternidad mediante Técnicas de Reproducción Humana Asistida según género y posición en el curso de la vida. Dirección: LYNCH, GLORIA

Palestina y Sudáfrica, el apartheid comparado. Dirección: MARTINELLI, MARTÍN

Dilemas éticos, sociales y ambientales acerca de las aplicaciones de Internet de las Cosas, Inteligencia Artificial y Robótica. Su necesaria regulación ética y jurídica Dirección: MARTÍNEZ, ADRIANA NORMA PORCELLI, ADRIANA MARGARITA

Qué mecanismos agregan o destruyen valor en las compañías argentinas, que cotizan en el mercado de valores (CNV), en el período 2008 a 2017. Dirección: MARTINEZ, JUAN IGNACIO
Las migraciones internas de período interprovinciales (1965-2010) y entre las principales ciudades de la Argentina (2005-2010). Un análisis especial de la situación de la ciudad de Luján. Dirección: MASSA, CRISTINA MARTA

Las condiciones de vida y las causas de muerte de la población adulta mayor al interior de la Argentina (2001-2018). Un análisis por jurisdicción, con un estudio particular del partido de Luján. Dirección: MASSA, CRISTINA MARTA

El territorio como mediación para reconstruir los procesos de Intervención Profesional de Trabajo Social: las propuestas de formación profesional de las Licenciaturas en Trabajo Social en Universidades Públicas de la provincia de Bs As. Dirección: MASSA, LAURA INES

Políticas Sociales como intervenciones del Estado y como proceso multiactoral: Análisis desde las experiencias de prácticas de Formación pre-profesional de Trabajo Social de la unlu. Dirección: MASSEI, VERONICA ANDREA

Trayectorias de mujeres incluidas en Programas sociales del municipio de Luján (en periodo 2019-2020): tensiones entre vida cotidiana, derechos y lógica neoliberal. Dirección: MENDOZA, FABIANA MARIELA - WEBER SUARDIAZ, CLARA

Fronteras en el espacio rioplatense: Pampa, Patagonia, el Chaco salto-jujeño y la Banda Oriental (entre los siglos XVIII y XIX) Tercera etapa (2020-2022). Dirección: NÉSPOLO, EUGENIA - IRAOLA, EDUARDO JAVIER

Mercado, moneda y financiamiento para una economía alternativa. V^a etapa. Las nuevas tecnologías en la construcción de monedas sociales y mercados solidarios. Los nuevos paradigmas tecnológicos interpelados por el campo de las economías alternativas. Dirección: ORZI, RICARDO MARCELO

Observatorio de políticas sociales y ejercicio profesional de trabajadoras/es sociales en la zona de influencia de la unlu entre 2020-2021. Dirección: PARRA, GUSTAVO ALBERTO - COLOMBO, MARIANO

La dimensión del riesgo e impacto ambiental derivado de eventos hidrometeorológicos extremos desde una interpelación territorial en la provincia de buenos aires. Cuarta etapa. Dirección: PEREYRA, ADRIANA BEATRIZ

Tecnologías conocimiento-intensivas en Argentina, siglos XX y XXI. Análisis socio-técnico de experiencias locales de investigación y desarrollo. Dirección: PICABEA, JUAN FACUNDO

Tecnologías de la información, comunicación y envejecimiento. Un estudio sobre usos, percepciones y significados de las Tics como componente de la inclusión social en el noroeste del Gran Buenos Aires. Dirección: POCHINTESTA, PAULA - MUSERES, NURIA SALOME

Patrimonio arqueo-histórico de sitios ubicados en áreas bonaerenses. Dirección: RAMOS, MARIANO SERGIO

Sociedad, género y poder en la monarquía de España (S. XV-XVIII), Segunda parte. Dirección: RAMOS, MARIANO SERGIO - LANZA, MATILDE

Entre el Estado y el mercado: la banca pública en la Argentina, 1914-1935 Dirección: REGALSKY, ANDRES MARTIN

Las redes sociales en la enseñanza universitaria. Posibles impactos en la retención de los estudiantes de primer año en la universidad nacional de Luján (unlu) 2020-2022 Dirección: SCHULMAN, DIANA RUT

Las nuevas formas residenciales, calidad de vida y lógicas de producción del hábitat. Realidad, oportunidades y desafíos en diferentes contextos socio-económicos Dirección: SORIA, MARIA LIDIA - Cecilia María Chiasso

Problemas ambientales y comercio internacional: el análisis de la relación entre el transporte marítimo de mercancías y el cambio climático global (tercera parte) Dirección: TANCREDI, ELDA VIVIANA

Abordaje arqueológico de las ocupaciones humanas pre y poshispánicas en Baradero y San Antonio de Areco (provincia de Buenos Aires). Integración de enfoques interdisciplinarios Dirección: TAPIA, ALICIA HAYDEE - Mabel Fernández

Conflictividad territorial y etnicidad mapuche en Norpatagonia: transformaciones socioeconómicas, políticas públicas, efectos y respuestas locales. Dirección: VALVERDE, SEBASTIÁN - Juan Engelman

Florentino Ameghino: investigación arqueológica e histórica vinculada a sus actividades en los Partidos de Luján y Mercedes (continuación). Dirección: VALVERDE, SEBASTIÁN - Verónica Helfer

Infancias en pandemia: cómo viven las infancias los procesos de encierro y aislamiento social forzado, en distintos contextos de Argentina. Sus voces, juegos, comunicación y educación en confinamiento Dirección: BURGOS, NOEMI - SILVA, MARIA DEL CARMEN

La satisfacción de las necesidades colectivas en los municipios y su sistema de financiación. Dirección: CARLOS PEDRO PEREZ

Departamento de Tecnología

"Evaluación de cultivares de cebada (*Hordeum vulgare*) como una alternativa invernal para la rotación agrícola en la zona de influencia de la UNLu. Convocatoria en Cultivos tradicionales pampeanos (2º en el orden de mérito)" Dirección: Alfonso, Carlos Walter

Plataformas tecnológicas y comerciales para aromáticas cultivadas, nativas y medicinales (PNHFA-1106094) Dirección: Alfonso, Carlos Walter

Composición nutricional de alimentos proteícos: I carne bovina, cortes de consumo habitual comercializados al por menor Dirección: Almada, Carlos Alberto

Efecto de los cultivos de cobertura sobre la agregación del suelo y los contenidos de las fracciones lábiles de carbono Dirección: Bonvecchi, Virginia

Cultivos de cobertura para mitigar las emisiones de óxido nitroso en la región agrícola pampeana Dirección: Bonvecchi, Virginia (CO)

Labores agrícolas: Estudio de la compactación producida por el tráfico de la maquinaria sobre suelos bajo siembra directa y labranza convencional Dirección: Botta, Guido

Determinación cuali-cuantitativa de sulfitos en productos cárnicos comercializados en carnicerías de la zona de Luján y alrededores. Dirección: Calloni, Silvia

Desarrollo de un método simple de predicción del riesgo de rotura o caída de árboles en espacios comunitarios vulnerables Dirección: Craig, Elena

Detección y patogenicidad de hongos asociados a *Prosopis alba* Grisebach y su relación con la calidad de la planta producida en vivero, en el área de riego del río Dulce de Santiago del Estero. Dirección: Craig, Elena

Los servicios ecosistémicos culturales en las comunidades indígenas de las Provincias de Río Negro y Neuquén en Argentina: Implementación de políticas públicas y aplicación de la Ley Nacional de Bosques Nativos. Dirección: Craig, Elena - Minaverry Clara

Desarrollo de herramientas para la gestión de la infraestructura verde urbana y periurbana en municipios de la provincia de Buenos Aires Dirección: Cucciuffo, Emiliano

Técnicas para mejorar la productividad del cultivo de melón (*Cucumis Melo* L.) bajo condiciones de salinidad: injerto y tratamientos pregerminativos. Dirección: De Filippis, Cynthia

Control de la coccidiosis aviar. Desarrollo de cepas atenuadas y evaluación de productos naturales Dirección: De Franchesci, Mauricio

Composición Nutricional de alimentos II: Análisis de legumbres y productos derivados comercializados y consumidos en la Argentina Dirección: Marchesich, Claudia (Co) De Landeta (directora)

Servicios climáticos para la Cuenca Media del Río Luján Dirección: De Negri, María José

Eficiencia del uso de la radiación solar y del nitrógeno en maíz (*Zea mays* L.) de segunda y bajo riego complementario: efectos del cultivo antecesor y la fertilización nitrogenada dividida. Dirección: De Negri, María José

Reinserción de cultivos tradicionales pampeanos en rotaciones sobre suelos con drenaje deficiente de la cuenca media del Río Luján. Convocatoria en Cultivos tradicionales pampeanos (1º en el orden de mérito) Dirección: Faita, Elida

Aspectos reológicos de emulsiones submicrónicas o/w y su inclusión en matrices poliméricas. Dirección: Farías, Edith

Utilización del caseinomacropéptido como nueva estrategia de fortificación con calcio. Dirección: Farías, Edith

Caracterización enzimática de maltooligosacáridos en forma GRAS y su caracterización reológica Dirección: Farías, Edith (Co)

Estabilización y vehiculización de antocianinas microencapsuladas provenientes de frutas rojas para su aplicación en alimentos Dirección: Gallo, Alicia

Caracterización de las especies de *Phytophthora* patógenas de los cultivos de berenjena (*Solanum melongena* L.) y zapallito de tronco (*Cucurbita máxima* var. zapallito) presentes en suelos hortícolas del noroeste bonaerense Dirección: Gonzalez, Beatriz (Co)

Caracterización poblacional de *Phytophthora* de Bary en cultivos hortícolas del noreste bonaerense Dirección: Gonzalez, Beatriz

Variación de las comunidades microbianas presentes en los suelos hortícolas de la zona de influencia de la Universidad Nacional de Luján Dirección: Gonzalez, Beatriz (Co)

Contenido de sodio en bebidas analcohólicas y relación con su consumo. Dirección: Gualdieri, Pablo

Evaluación de indicadores tempranos de cambios en la dinámica de la materia orgánica del suelo en el norte de Buenos Aires Dirección: Guecaimburu, Juan Martín

Ciencias y Política: un binomio crítico para evaluar herramientas preventivas de gestión para el desarrollo territorial sostenible. Caso de los Estudios de Impacto Socioeconómico Ambiental (EISEA) en la provincia de Buenos Aires Dirección: López Yañez, Fernando (Co) Iglesias Alicia (Direc)

Diseño una plataforma de gestión municipal destinada al control bromatológico de los locales de venta minorista de alimentos Dirección: Mazieres, Jimena

Efecto de la utilización de Butirato de Sodio sobre el aporte nutricional del alimento, bacterias y morfología del tracto intestinal de pollos Dirección: Melo, Julián

Utilización de poblaciones de maíz dulce en las regiones pampeana y cuyana de Argentina. Dirección: Pantuso, Francisco

Estudio de la diversidad y diferenciación genética en cultivares comerciales de Pecán (*Caryai llinoinensis*) Dirección: Pantuso, Francisco

Deshidratación del Hongo Portobello. Dirección: Pantuso, Francisco

Sistemas silvopastoriles en la provincia de Buenos Aires Dirección: Penon, Eduardo

Medición en un bioreactor agitado de laboratorio del coeficiente volumétrico de transferencia de oxígeno (KLA) en medios viscosos Dirección: Petriella, Claudio

Manejo de residuos de producciones animales intensivas (avícola, porcina y bovina), hacia una gestión sustentable Dirección: Prosdócimo, Florencia María

Caracterización sociocultural y académica de estudiantes de Taller de Agronomía y su relación con el desempeño académico Dirección: Rabinovich, Mauricio

Desempeño ambiental y socioeconómico de sistemas de producción intensiva con énfasis en áreas urbanas y periurbanas - PROYECTO ESPECIFICO INTA PNHFA 1106083. Dirección: Raffelini, Silvia (Presentó para validación)

Aplicaciones innovadoras de bacterias lácticas en la producción de alimentos de matriz vegetal. Dirección: Raffelini, Silvia

Caracterización de microvesículas de cepas autóctonas de bacterias lácticas como encapsulantes de moléculas Dirección: Raffelini, Silvia (Co)

Formulación de recubrimientos antimicrobianos para mejorar la calidad microbiológica de huevos Dirección: Rios, Silvina (Co)

Bioecología y control de *Drosophila Suzukii* (Diptera: Drosophilidae) asociada diferentes especies de fruta fina Dirección: Riquelme, María

Bioecología y manejo de la especie exótica *Drosophila Suzukii* (Diptera, Drosophilidae), en el noreste de la Provincia de Buenos Aires Dirección: Riquelme, María

Evaluación de la susceptibilidad de diferentes materiales genéticos de *Prosopis alba* Griseb. Frente a algunas especies fitófagas y caracterización de la biodiversidad de artrópodos asociados en la Región Chaqueña . Dirección: Riquelme, María

Caracterización de la bioecología de la especie invasora *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera, Drosophilidae) y evaluación de algunas herramientas para su manejo integrado en el noreste de la Provincia de Buenos Aires Dirección: Riquelme, María

Manejo de la ardilla de vientre rojo en la estación Forestal INTA 25 de Mayo, partido de 25 de Mayo (Buenos Aires) Dirección: Sobero y Rojo, Pilar (Co)

Evaluación de la producción y la persistencia de pasturas monofíticas de raigrás perenne (*Lolium perenne* L.) fetulolium (*x Festulolium braunii*) y raigrás perenne híbrido (*Lolium x boucheanum*), en ambientes de la zona de influencia de la Universidad Nacional de Luján. Dirección: Spara, Fernanda

Prevalencia de helmintos gastrointestinales en cerdos criados en sistemas al aire libre. Dirección: Vidales, Graciela

Departamento de Educación

Estado, Universidad y tercer sector: nuevas articulaciones entre lo público y lo privado. Consecuencia para la democratización de la educación. Directora: Susana Vior - Co-dir.: Laura Rodríguez

La escolarización de la Lectura Inicial en el jardín de infantes y en la escuela primaria argentina (1880-1975 circa). Directora: Paula Spregelburd

La formación de los educadores de adultos para el nivel secundario. Situación actual, problemas y necesidades. Directora: María Eugenia Cabrera

Leer y escribir en la educación superior: articulación de contenidos disciplinares y prácticas del escrito en propuestas de enseñanza. Directora: María Ignacia Dorronzoro

La expansión de la escuela secundaria en la Pcia. de Bs. As. A partir de la sanción de la Ley Nac. de educación: análisis de la implementación de las políticas de inclusión desde las percepciones de los sujetos. Directora: Andrea Corrado Vázquez

La construcción de las especificidades de la educación de adultos en la reglamentación y documentación curricular para el nivel primario de adultos entre 1884-1987. Directora: Inés Areco

Historia de la formación docente en Educación física en Argentina. El caso del INEF Gral. Manuel Belgrano. 1939-1967/72. Directora: Ángela Aisenstein

Enseñanza de la Geografía en escuelas secundarias del conurbano bonaerense: selección y organización de los contenidos interrelacionando sistemas de conocimiento provenientes de la ciencia y de los sectores populares. Directora: Natalia Flores – Co-directora: María del Carmen Maimone

El saber ambiental: comparación de las perspectivas de las cosmovisiones indígenas y su forma de transmisión a las nuevas generaciones, con la propuesta del Modelo de Intervinculación Paradigmática. Directora: María del Carmen Maimone

Representaciones en tensión: los primeros pobladores y el campo argentino en los libros de texto (1884-2016). Directora: Gabriela Cruder

La experiencia educativa del Centro para la Producción Total N° 2 de San Andrés de Giles. Directora: Inés Areco

Trabajo Autogestionado en Agroecología, Investigación Acción Participativa acerca de la praxis productiva del Colectivo Orilleros. Director: Javier Di Matteo

Aulas Virtuales en la UNLu. Nuevos espacios para la relación con el conocimiento: estrategias didácticas y propuestas de interacción por parte de docentes de carrera de grado. Directora: Silvia Martinelli

El IDH en tensión: estudio sobre el financiamiento educativo en providencias argentinas entre el 2007 y el 2013. Aportes desde el Planeamiento y la Economía de la Educación. Directora: Alejandra Martinetto

La construcción de la identidad laboral de los profesores. El caso de los ISFD de la Provincia de Buenos Aires. Directora: Silvia Vázquez – Co-director: Mariano Indart

La judicialización del conflicto escolar: experiencias de las comunidades educativas de jardines de infantes y escuelas primarias pertenecientes a los municipios de San Miguel y Luján – Período 2017-2018. Director: Gabriel Paz

La jornada extendida en la educación secundaria bonaerense. Tiempos y contratiempos de la política educativa. Directora: María Rosa Misuraca

El aprendizaje matemático de niños/niñas preescolares de instituciones de Nivel Inicial (NI) en situación de desfavorabilidad. Una intervención en contexto. Directora: Fernanda Pighín

Perspectivas minoritarias: resonancias filosóficas contemporáneas de los discursos feministas latinoamericanos de principios del siglo XX sobre educación, cuerpo y derechos. Directora: Patricia La Porta

El diseño curricular del PUEF-UNLu: Articulación entre el conocimiento didáctico del contenido y el conocimiento disciplinar en la formación docente de Educación Física. Directora: Rosana Perrotti

La enseñanza del contenido organización de los espacios rural y urbano en las clases de Geografía de las escuelas secundarias de los partidos de General Rodríguez y Luján, provincia de Buenos Aires. Directora: Rosana Perrotti

Sistemas de representación externa de tipo figurativo y combinado en el trabajo pedagógico. Su finalidad y enseñanza en las áreas de Ciencias Sociales y Naturales en 2do. Ciclo de Educación Primaria. Directora: Fernanda Pighín - Co-directora: Mabel Virginia Edith James

Sistematización de experiencias educativas innovadoras vinculadas a las Prácticas Docentes del Profesorado en Ciencias Biológicas. Directora: Adriana Mengascini - Co-director: Fernando Garelli

Prácticas discursivas y producción de saberes corporales en las experiencias de formación inicial docente universitaria en educación física. Pasos hacia la construcción de una didáctica y práctica pedagógica. Directora: Mariel Ruiz

Políticas públicas nacionales hacia los y las jóvenes (2016-2019) y sus apropiaciones. Una Mirada desde las perspectivas educativas, de género y de participación política y construcción de la ciudadanía. Segunda etapa. Directora: Alicia Palermo - Co-directora: Juana Erramuspe

Los proyectos político-pedagógicos y las prácticas educativas de los grupos liberal-conservadores en la Argentina actual. Directora: Cinthia Wanschelbaum - Co-directora: Susana Vital

Procesos de afiliación a la vida universitaria y al campo de la psicología en estudiantes ingresantes a carreras de Ciencias de la Educación, Trabajo Social y Enfermería en la Universidad Nacional de Luján. Directora: Silvina Cimolai - Co-director: Daniel Duro

Un estudio sobre la enseñanza de la cultura física en la formación inicial de profesores universitarios de Educación Física. Unlu. 2018-2019. Directora: Nancy Ganz

Procesos de producción de subjetividades en la praxis organizativa, política y pedagógica de la Confederación de Trabajadores de la Economía Popular (CTEP). Directora: Mercedes Palumbo - Co-directora: Diana Vila

Propuestas de enseñanza en el Profesorado de Geografía que aportan al desarrollo de las futuras prácticas profesionales. Los casos de un profesorado universitario y un profesorado terciario en la provincia de Buenos Aires. Directora: Mónica Insaurralde - Co-directora: Melisa Belén Estrella

El trabajo docente en las escuelas primarias de la Pcia de Bs As. La trama que se entreteje en y más allá de la institución escolar. Directora: Adriana Migliavacca - Co-directora: Andrea Blanco

Análisis de las intervenciones de los equipos de orientación con niños y niñas en ámbitos comunitarios y escolares. Directora: Anália Garcia

Innovaciones tecnológicas y nuevos saberes para el trabajo. Las habilidades sócio-emocionales en el centro de las estrategias de formación. Director: Marcelo Hernandez. - Co-directora: Dana Hirsch

Debates y tensiones sobre la literatura para la primera infancia (1960-1980).
Directora: Rosana Ponce

Producción de la identidad profesional en el estudiante de enfermería de la Universidad Nacional de Luján. Un estudio explorativo. Directora: Romelia Sotelo

Historia reciente y construcción de la memoria colectiva en la formación de grado Profesorado de Educación Primaria. El caso del conurbano bonaerense
Directora: Mónica Insaurralde - Co-directora: Natalia Wuirnos

Maestros y maestras: partícipes y artífices de la cultura escrita en la ciudad de Buenos Aires en la segunda mitad del siglo XIX y primeras décadas del siglo XX.
Directora: Paula Spregelburd

-Proyectos con financiamiento interno (Finalidad 3.5 - \$1.200.000), radicados en los Departamentos Académicos y vigentes en 2019:

Departamento de Ciencias Básicas:

La activación de combinada de factores de transcripción nucleares: su participación en los mecanismos de remielinización. Dirección: Adamo, Ana María – De Marzi, Mauricio César

Modelización de la respuesta ecotoxicología crónica de poblaciones de Daphnia magna expuestas a mezclas binarias de amonio y zinc. Dirección: Alberdi, José Luis

Evaluación de una cepa de Bacilluscoagulans para el control de enteropatógenos en aves comerciales. Dirección: Anselmo, Ricardo

Shigella Sonnei en Ensaladas Preparadas, listas para consumir. Dirección: Anselmo, Ricardo

Caracterización morfo-anatómica de las hojas de bambúes leñosos nativos e introducidos de la Argentina (Bambusoideae, Poaceae). Dirección: Apostolo, Nancy

Estudios Interdisciplinarios de especies nativas de interés medicinal de la Provincia de Buenos Aires, Argentina Dirección: Apostolo, Nancy Dra. Mónica Parisi

Anoda cristata (L) Schletdl. (Malvaceae) especie de interés medicinal: estudios morfoanatómicos, agronómicos y bioclimáticos. Dirección: Apostolo, Nancy - Nora Francescangeli

Evaluación de la radiación solar en la República Argentina, mediante integración de datos terrestres de la Red Solarimétrica Pampeana y de Red ENARSOL. Dirección: Aristegui, Rosana

Algoritmo de aprendizaje automático para respuestas en tiempo real sobre entornos de datos masivos. Dirección: Banchemo, Santiago- Tolosa, Gabriel

Bacteriófagos lífios para el control de Salmolelas líficas y paratíficas en producción avícola. Dirección: Barrios, Hebe

Estudios microbiológicos, químicos y moleculares en suelos hortícolas de la provincia de Buenos Aires. Dirección: Barrios, Hebe

Búsqueda de nuevos biomarcadores en patologías complejas con componente inflamatorio. Desarrollo de herramientas de última generación para el estudio de Lupus Eritematoso Sistémico en la era de las ómicas. Dirección: Belforte, Fiorella

Genética, Epigenética y Metagenómica inflamatoria Intestinales. Desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas, pronósticas y de seguimiento. Dirección: Belforte, Fiorella

Adsorción de moléculas orgánicas pequeñas sobre TiO₂: análisis de la influencia de los grupos funcionales y su posición en la cadena carbonada. Dirección: Borghi, Elena

Evaluación del impacto por descortezamiento ocasionado por la ardilla de vientre rojo, *Callosciurus erythraeus*, sobre sistemas arbóreos en el partido de Luján y alrededores. Dirección: Borgnia, Mariela
Eduardo Penon

Influencia de las nuevas Tecnologías en el aprendizaje del Álgebra Lineal. Dirección: Cagliolo, Liliana - Peccia, Adriana

Juegos de Etiquetamientos de Grafos. Dirección: Capitelli, Nicolás

Teoría de Juegos Y Aplicaciones. Dirección: Capitelli, Nicolás

Empleo de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal en Sustratos y en Plantines Hortícolas y Florales. Dirección: Carletti, Susana - Larraburu, Ezequiel

Rasgos Biológicos de la comunidad de invertebrados como indicadores de la dinámica y la salud ecosistémica de arroyos de la cuenca del río Luján. Dirección: Casset, María Andrea -María Eugenia García

Ecomorfología y ontogenia de los cérvidos sudamericanos (Mammalia, Cervidae). Dirección: Cassini, Guillermo

Paleobiología de los cinodontes gonfodontes (Therapsida, Cynodontia): una aproximación morfométrica y morfofuncional al estudio del aparato masticatorio. Dirección: Cassini, Guillermo

Efectos de contaminantes ambientales sobre el desarrollo patologías autoinmunes. El arsénico y su relación con la celiaquía . Dirección: Cerny, Natacha - Emilio Malchioldi

Inflamación crónica e insulinoresistencia Dinámica de activación y señalización del receptor tipo toll 4 (TLR4) y su interacción con el receptor de insulina. Dirección: Coluccio Leskow, Federico

Microvesículas de bacterias lácticas como encapsulantes de moléculas bioactivas para enriquecer un alimento bebible en base a quinoa, nutricionalmente recomendado para adultos mayores. Dirección: Coluccio Leskow, Federico

Microvesículas de cepas probióticas para el tratamiento de Enfermedades Complejas con componente Inflamatorio. Dirección: Coluccio Leskow, Federico Fiorella Belforte

Producción de ciclodextrina glucosiltransferasa recombinante en sistema apto para su aplicación en la obtención de productos para uso humano. Dirección: Costa, Hernán

Obtención de enzimas amilolíticas de interés biotecnológico Dirección: Costa, Hernán

Ecología y genética de *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) asociada a diferentes especies de fruta de alto valor comercial, para el diseño de estrategias para su manejo y control Dirección: Coviella, Carlos

Estudios bionómicos y de dinámica poblacional para el manejo de *Thaumastocoris peregrinus* Carpintero y Dellape (Heteroptera: Thaumastocoridae), especie invasora, plaga de *Eucalyptus* spp en Argentina. Dirección: Coviella, Carlos - Liljestrom, Gerardo

Geomática Aplicada al monitoreo de Reservas Naturales de la Defensa. Dirección: Cuello, Alfredo - Miriam Esther Antes

Plaguicidas de uso actual y su dinámica en el ambiente acuático. Evaluación integral de efectos promovidos por el insecticida fipronil en biomarcadores de peces. Dirección: De la Torre, Fernando

Efectos adversos de contaminantes orgánicos emergentes en peces dulceacuícolas: biomarcadores de contaminación como punto final de evaluación . Dirección: De la Torre, Fernando - Jimena Cazenave

Efecto del Triclosan en peces dulceacuicolas: un enfoque multibiomarcador. Dirección: De la Torre, Fernando

Producción de nanopartículas asociadas a venenos de serpientes de Argentina con potencial uso en la producción de antivenenos ofídicos. Evaluación de sus efectos inmunomoduladores. Dirección: De Marzi, Mauricio - Laura Cristina Leiva

Análisis de la respuesta inmune inducida por NPs de óxido de silicio transportadoras de antígenos y moléculas inmunomoduladoras Dirección: De Marzi, Mauricio - Martín Desimone

Proteínas bioactivas de origen fúngico para el tratamiento de enfermedades crónicas. Dirección: De Marzi, Mauricio - Lorena González

Desarrollo de nanopartículas de sílice con potencial uso terapéutico. Estudio de sus efectos sobre el tejido sanguíneo y celular del sistema inmune. Dirección: De Marzi, Mauricio-Desimone, Martín

Aspectos agroeconómicos, ambientales y socioeconómicos o en transición agroecológica, en la zona de influencia de la Universidad Nacional de Luján. Dirección: Di Ciocco, Cesar- Dra. Mabel García

Evaluación de conocimientos ambientales de estudiantes ingresantes a la UNLu. Dirección: Di Ciocco, Cesar

Evaluación de la sustentabilidad agronómica, económica y ambiental de la producción de zanahoria (*Daucus carota* L) en dos sistemas: convencional y agroecológico. Dirección: Di Ciocco, Cesar - Alessandro, María Soledad

Obtención de proteínas fúngicas con actividad antitumoral. Dirección: Diaz, María Eugenia

Cambios en las prácticas agrícolas de uso del suelo en la cuenca del río Luján. Efectos en el agua en distintas escalas. Su relación con variables físicas y biológicas en los suelos. Dirección: Duhour, Andrés

Estudios del comportamiento de peces como método para evaluar toxicidad ambiental. Dirección: Eissa, Betina - Salibian, Alfredo

Impacto del uso de suelo agrícola sobre las características químicas de la materia orgánica disuelta en arroyos pampeanos. Dirección: Feijoo, Claudia

Uso del suelo ribereño y niveles de nutrientes en aguas de arroyos pampeanos: impactos y manejos. Dirección: Feijoo, Claudia

Emisiones de dióxidos de carbono en arroyos pampeanos permanentes y temporarios: cuantificación e influencia del metabolismo fluvial y del uso de suelo. Dirección: Feijoo, Claudia - Daniel Von Schiller

Calidad de agua y comunidades de plantas acuáticas en arroyos pampeanos: 12 años después. Dirección: Feijoo, Claudia - Guerra López, José

Detección de exotoxinas bacterianas en muestras biológicas mediante resonancia plasmática de superficie (SPR) utilizando un equipo Biacore T100 Dirección: Fernández, Marisa Mariel -De Marzi, Mauricio César

Estudio evolutivo y filogenético de los cingulata (Mammalia, Xenarthra) actuales y extintos basados en caracteres morfológicos, moleculares y morfométricos Dirección: Fericola, Juan Carlos

Sistemática de los Interatheriinae (Mammalia, Notoungulata, Typotheria, Interatheriidae) Dirección: Fericola, Juan Carlos

Análisis filogenético de los Glyptodontia, Ameghino 1889 (Mammalia, Xenarthra, Cingulata). Dirección: Fericola, Juan Carlos

Sistemática de los Megatherioidea Basales (Mammalia, Xenarthra, Folivora) Dirección: Fericola, Juan Carlos

Evaluación de efectos Ecofisiológicos y Ecotoxicológicos en *Cnesterodon decemmaculatus* bajo condiciones de Estrés Ambiental por Contaminación Dirección: Ferrari, Lucrecia

Evaluación del estado sanitario de la cuenca alta del río Reconquista utilizando biomarcadores de efecto en un pez nativo Dirección: Ferrari, Lucrecia - Sonia Alolonesky

Estudios del efecto tóxico del arsénico en *Cnesterodon Decemmaculatus* Dirección: Ferrari, Lucrecia - Mastrángelo, Martina

La eutrofización de la laguna de Lobos, el fósforo como modulador de su estado de equilibrio no deseado y las posibilidades de revertir el proceso. Dirección: Giorgi, Adonis - Ana María Torremorell

Efecto del impacto de actividades antrópicas en arroyos pampeanos sobre las comunidades acuáticas de Hifomicetes. Dirección: Giorgi, Adonis - Dra. Beatriz González

Elaboración de un mapa de la calidad del aire en la ciudad de Luján (Argentina) utilizando la riqueza y cobertura líquénica como bio-indicador. Dirección: Giorgi, Adonis - De Belaustegui, Horacio

Análisis de la estructura poblacional e identificación de factores virales vinculados a la virulencia en aislamientos del virus de la fiebre aftosa. Dirección: Gismondi, María Inés

Estudios de producción de alcaloides Pirrolizidínicos en algunas plantas melíferas de la familia Asteraceae para investigar su valor quimiotaxonomico y su efecto contaminante en miel. Dirección: González, María Dolores

Estudios del efecto de la fertilización orgánica con compost aviar sobre el P,N, Zn y las fracciones activas de la materia orgánica de un suelo bajo una secuencia productiva de cultivos Dirección: González, María Dolores - Ing. Agr. Mónica Tysko

Caracterización del lobo microbiológico granular de una laguna aeróbica. Su capacidad de biogasificar biomasa de microalgas y glicerol. Dirección: González, María Dolores

Estudios parasitológicos y zoonóticos de mamíferos silvestres. Dirección: Gozzi, Cecilia- Guichon, María Laura

Mecanismos involucrados en la diferenciación de preadipocito a adipocito: Efecto de N-acetilcisteína. Dirección: Guerra, Liliana

Efecto de extractos fruti-hortícolas en la diferenciación preadipocito a adipocito. Dirección: Guerra, Liliana

Invasión de ardillas exóticas en Argentina. Dirección: Guichon, María Laura Borgnia, Mariela

Estudios espectroscópicos, estructurales y térmicos de compuestos inorgánicos y moleculares. Dirección: Guida, Jorge Sonia Ulic

Los extractos vegetales como alternativas para controlar enfermedades del cultivo de soja en la Argentina. Dirección: Iribarren, María Josefina - González, María Dolores

Aplicaciones de detector de germanio en la caracterización de alimentos: Calibración en energía y en eficiencia de un detector de germanio HP. Estudio de contratación de potasio en alimentos diversos. Dirección: Jech, Alberto Gallo, Alicia

Propagación de especies leñosas nativas: cultivo in Vitro y biofertilización bajo estrés salino. Dirección: Larraburu, Ezequiel - Berta Llorente

Efecto de Azospirillum Brasilense en el enraizamiento in Vitro de jojoba bajo condiciones de estrés salino: estudios bioquímicos, moleculares y estructurales. Dirección: Llorente, Berta E.- Ezequiel Larraburu

Bioinoculación de Handroanthus impetiginosus "Lapacho rosado" con bacterias nativas: efectos en la micropropagación y en la tolerancia a estrés salino. Dirección: Llorente, Berta E.- Ezequiel Larraburu

Efecto de la Luz mediada por el bacteriofitocromo y una proteína LOV sobre el proceso infectivo de la bacteria Xanthomonas campestris pv Campestris. Dirección: Malamud, Florencia- Coluccio Leskow, Federico

Efecto del uso del suelo agrícola sobre la degradabilidad de la materia orgánica disuelta (MOD) en arroyos pampeanos Dirección: Messetta, Laura

Generación de Modelos Digitales de Elevación (DEM) a través de técnicas de Interferometría de Radar de Apertura Sintética orientados a obtener parámetros morfométricos con el fin de caracterizar cuencas hidrográficas en condiciones de vulnerabilidad ambiental. Dirección: Migliorini, Roberto Manuel - Cuello, Alfredo

Desarrollo de una infraestructura de datos espaciales (IDE) para la gestión de geoinformación en apoyo de operaciones aéreas y toma de decisiones en colaboración, mediante el uso de software libre. Dirección: Migliorini, Roberto Manuel - Cuello, Alfredo

Actividad citotóxica de extractos proteicos del alga parda Undaria pinnatifida en nanopartículas poliméricas como potencial terapia antitumoral. Dirección: Mitarotonda, Romina - Rocha, Gabriela Fernanda

Desarrollo y evaluación de un dispositivo in vitro para el screening de fármacos contra el cáncer. Dirección: Mitarotonda, Romina - Rodriguez Gastón, Jorgelina

Diagnóstico de Estado ecológico de los suelos utilizando indicadores biológicos de varios niveles de organización Dirección: Momo, Fernando Duhour, Andrés

Ecología trófica de sistemas marinos: topología, energética, diversidad y estabilidad de caleta Potter (Antártica). Dirección: Momo, Fernando- Quartino, María Liliana

Evaluación de la toxicidad del AS y el Ibuprofeno en *Cnesterodon Decemmaculatus*. Dirección: Ossana, Natalia - Castañe, Patricia

Revalorización del expeller de chia como fuente de compuestos biológicamente activos de interés nutricional para uso en la formulación de ingredientes funcionales Dirección: Parisi, Mónica

Agredado de valor al expeller de sésamo (*Sesamum indicum* L.) como fuente de biopéptidos. Dirección: Parisi, Mónica Walter David Obregón

Aprovechamiento de subproductos de la industria Láctea para la producción de péptidos con potencial actividad biológica: estabilización por deshidratación en matrices protectoras. Dirección: Parisi, Mónica Dra. María Florencia Mazzobre

Agregado de valor al expeller de chíá como fuente de compuestos bioactivos para el desarrollo de panificados saludables con propiedades funcionales. Revalorización del expeller de chíá 2ª parte. Dirección: Parisi, Mónica

Efectos de formulados de antifúngicos naturales para el control de enfermedades poscosecha en el cultivo de tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Dirección: Patriarca, Andrea - Coviella, Carlos

Estudio metagenómico de asociación en obesidad: Análisis comparativo de la microbiota intestinal en población argentina. Dirección: Penas Steinhardt, Alberto

Metagenómica & IgA en Enfermedades Inflammatorias Intestinales: Hacia nuevos biomarcadores en patologías complejas con componentes inflamatorio. Dirección: Penas Steinhardt, Alberto

Replicación Maestro - Esclavo en Bases de Datos Relacionales No Distribuidas. Dirección: Peri, Jorge Guillermo Cherencio

Competencias digitales de los alumnos de las carreras de grado en la Universidad Nacional de Luján. Una mirada crítica al concepto de nativos e inmigrantes digitales. Dirección: Peri, Jorge - Escudero, Silvia

Elaboración de mapas de la irradiación solar de la Pampa Húmeda Argentina y de todo el territorio del país mediante la integración de mediciones de la Red Solarimétrica Regional, la red ENARSOL y modelos de estimación basados en imágenes satelitales. Dirección: Righini, Raúl

Diagnóstico de Estado ecológico de los suelos utilizando indicadores biológicos de varios niveles de organización. Dirección: Righini, Raúl - Andrés Duhour

Empleo de extractos de *Salpichroa originifolia* para disminuir las pérdidas de productos hortícolas causadas por hongos durante la poscosecha. Dirección: Rocha, Gabriela

Estudios integrales de *Phyllanthus niruri* L. "rompe piedra" (Phyllanthaceae), una especie medicinal nativa. Dirección: Rodríguez Morcelle, Martín Dra. Nancy Apostolo

Propagación del tala (*Celtis ehrenbergiana*), una especie nativa leñosa: cultivo in vitro y evaluación de su germinación. Dirección: Romano, Gabriela

Accesibilidad de la Información en Sitios Web Argentinos. Dirección: Rossi, Bibiana

Bioremediación de aguas residuales. Dirección: Saénz, María Elena

Cultivos de microalgas para la producción de biomasa y fuentes de energía no convencionales. Dirección: Saénz, María Elena

Estudios de impactos de contaminantes sobre organismos acuáticos y estrategias de restauración. Dirección: Saézn, María Elena

Variabilidad hidrológica y transporte de materiales orgánicos en la cuenca alta del río Luján. Dirección: Sanchez Caro, Anibal

Desarrollo de herramientas matemáticas para el diseño y validación de índices de estado de suelo. Dirección: Saravia, Leonardo - Falco, Liliana

Construcción, interpretación y modelo del funcionamiento de la red de interacciones de la biota edáfica para la evaluación del estado de conservación del suelo Dirección: Saravia, Leonardo - Falco, Liliana

Estudio de la transmisión zoonótica de *Cryptosporidium* spp . Dirección: Solana, María Elisa

Algoritmos Eficientes y Minería Web para la recuperación de información de Gran Escala. Dirección: Tolosa, Gabriel Bordignon, Fernando

Ecología molecular del león Marino de América del Sur, *Otaria Flavescens*. Dirección: Túnez, Juan Ignacio Humberto Luis Cappozzo

Estudio del movimiento de fauna asociada a sistemas dulceacuicola mediante el uso de marcadores moleculares. Dirección: Túnez, Juan Ignacio

Diversidad y estructura genética de la madrecita de agua, *Cnesterodon decemacutatus*, en ríos y arroyos de la llanura. Dirección: Túnez, Juan Ignacio - Ossana, Natalia

Medición del desarrollo provincial a través de indicadores sintéticos de actividad. Dirección: Vignera, María Laura

Departamento de Ciencias Sociales:

La población del valle medio del río negro. Configuración productiva y migración en un espacio rur-urbano de la patagonia argentina: indicadores censales 1960-2010. Dirección: Aguilera, María Eugenia

Análisis demográficos longitudinales a partir de una encuesta biográfica retrospectiva en la ciudad de buenos aires (eder-caba). Dirección: Aguilera, María Eugenia - Olmos, María Fernanda

Del campo a la ciudad. El "interior" de la región pampeana en la argentina moderna. Dirección: Andreucci, Bibiana

Indígenas en la ciudad: disputas, organización y dinámicas etnopolíticas de participación en gobiernos locales del área metropolitana de buenos aires, argentina. Dirección: Balazote, Alejandro - Engelman, Juan Manuel

Análisis de las nuevas herramientas y tecnologías de gestión y su grado de utilización, aplicabilidad de pymes de la zona de influencia de la unlu. Dirección: Becerra, Rosa María - Monterroso, Elda

Consolidación y crisis del modelo ternario de curso de la vida en argentina. 1950 -2015. Dirección: Bilevich de Gastrón, Liliana - Lynch, gloria

Análisis espacial de los determinantes sociales de la salud en la cuenca del río Luján (provincia de buenos aires, argentina). Dirección: Buzai, Gustavo

Saberes y experiencias del sur. La construcción de los "otros vulnerables" Dirección: Cendali, María Florencia - Arduino, María Eugenia

Representaciones sociales universitarias sobre la población trans. Dirección: Cendali, María Florencia

Gestión de riesgo ambiental local: la observación de planes operativos para la gestión asociada de rsu en los municipios de Luján y Mercedes. Dirección: Da Costa Pereira, Nélica - De Belaustegui, Horacio Pablo - Poggi, María Cecilia

Las políticas inmigratorias en Argentina (1870-1914). Consensos legislativos y prácticas administrativas. Dirección: Fernández, Alejandro

La vida cotidiana de las mujeres indígenas en Pampa y Patagonia a través de las representaciones gráficas, los documentos escritos y la cultura material (continuación). Dirección: Fernández, Mabel

Cartografías sociales de lo sagrado: territorios, fiestas religiosas y paisajes peregrinos (II parte). Dirección: Flores, Fabián Claudio - Carballo, Cristina Teresa

Paisajes culturales: sujetos, prácticas y representaciones en escenarios comparados. Dirección: Flores, Fabián Claudio

Cuestión sexual, cuestión social. Vínculos entre instituciones y diversidades sexuales. Dirección: Giribuela, Walter Abel - Rodríguez, Silvana Paola

Productores agropecuarios en el partido de Luján. Las estrategias productivas de los agricultores familiares en un partido de interfase rural-urbana. Dirección: González Maraschio, Fernanda

Ciencia, política y herramientas preventivas de gestión ambiental para el desarrollo territorial sostenible: límites y potencialidades. Estudio de casos. Dirección: Iglesias, Alicia Noemí-Martínez, Adriana

Culturas, saberes y prácticas de mujeres. Investigaciones argentinas, mexicanas en torno al patrimonio cultural de las mujeres. Dirección: Lagunas, Cecilia - Ramos, Mariano

Sociedad, género y poder en España en baja edad media y modernidad clásica (s. XIII-XVIII). Dirección: Lagunas, Cecilia - García, Analía Silvia

Proyecto arqueológico e histórico de la alimentación: investigación en contextos domésticos, religiosos y militares. Dirección: Lanza, Matilde Mabel

Espacio-tiempo y materialidad del patrimonio arqueológico y paleontológico de la cuenca del río Luján. Dirección: Lanzelotti, Sonia

Ley de acceso a la información pública: un gran paso de Argentina en orden a la transparencia, el control de la gestión estatal y el aseguramiento de los derechos. Incidencia en la protección del ambiente. Dirección: Martínez, Adriana - Defelippe, Oscar e.

Un nuevo paradigma jurídico: la transición del antropocentrismo al ecocentrismo y su repercusión en las categorías de sujetos del derecho nacional, regional e internacional. Dirección: Martínez, Adriana - Porcelli, Adriana

Trayectorias de vida de mujeres y jóvenes: población incluida en el programa Ellas hacen de los municipios de Gral. Rodríguez y Luján y de estudiantes incluida/os en el programa Progresar, en el período 2016-2018. Dirección: Mendoza, Fabiana Mariela - Weber Suardíaz, Clara

Geografías regionales y perfiles productivos en la Argentina del siglo XXI. Dinámicas y conflictos. Dirección: Morina, Jorge Osvaldo - Gómez, María Esther

Prácticas de lectura y escritura en asignaturas de primer año. Un proyecto interdisciplinario de investigación acción. Dirección: Natale, Lucía - Leguizamón, María Ester

Fronteras en el espacio rioplatense: pampa, patagonia, el chaco salto-jujeño y la banda oriental (entre los siglos XVIII- XIX) (2018-2020) continuación. Dirección: Néspolo, Eugenia Alicia

El ejercicio profesional del trabajador/a social en contemporaneidad. Estudio comparativo entre 2009 y 2018/19 en la zona de influencia de la unlu. Dirección: Parra, Gustavo Alberto

Análisis socio-histórico de la construcción profesional de la enfermería comunitaria en la argentina. Dirección: Pochintesta, Paula Analía

Investigación arqueo-histórica acerca de las estructuras líticas de tandilia en buenos aires. Un estudio social comparativo (continuación) Dirección: Ramos, Mariano - Bognanni, Fabián

Investigación interdisciplinaria acerca de la batalla de vuelta de obligado en el marco de la guerra del paraná (continuación). Dirección: Ramos, Mariano

Dinámica territorial en buenos aires: cambios en el patrón de urbanización, usos del suelo e impactos socio-económicos y ambientales asociados (cuarta etapa) Dirección: Soria, María Lidia - Chiasso, Cecilia María

Problemas ambientales y comercio internacional: un estudio exploratorio de la relación entre el transporte marítimo de mercancías y el cambio climático global (segunda parte). Dirección: Tancredi, Elda Viviana

Arqueología histórica de la dinámica poblacional en el sector dorfeste de la provincia de Buenos Aires (siglos XVII - XIX). Dirección: Tapia, Alicia

El río de la plata en el siglo xvii: instituciones de gobierno y sociedad en el período colonial temprano. Dirección: Trujillo, Oscar

Pueblos indígenas, etnicidades y conflictividad territorial: transformaciones regionales, efectos sociales y respuestas locales. Dirección: Valverde, Sebastián - Brac, marcela

Florentino ameghino: investigación arqueológica e histórica vinculada a sus actividades en los partidos de luján y mercedes (continuación). Dirección: Valverde, Sebastián - Helfer, Verónica

Análisis sobre la relación estado-sociedad civil en la contemporaneidad a partir de experiencias de formación profesional en el trabajo social en la universidad nacional de luján. Dirección: Basta, Roxana - Cavalleri, María Silvina

Las ciudades portuarias regionales y su vinculación con el comercio internacional. Los casos de campana y zárate. Dirección: Alves, Gustavo Gabriel - Aguilar, Rita

Innovación y desarrollo en el proceso de mecanización agropecuaria: formación de redes de difusión y socialización en el territorio. Dirección: Andreucci, Bibiana- Picabea, Juan Facundo

Los instrumentos de promoción de exportaciones en un análisis comparado: el caso de Argentina y España. Dirección: Arese, Hector Félix

Ordenación ambiental del territorio en la cuenca del río luján, provincia de Buenos Aires, Argentina, en la actualidad. Dirección: Chiasso, Cecilia - Soria, María Lidia

El estructuralismo empirista y las entidades abstractas. Dirección: Gaeta, Rodolfo - Claudio González

La dimensión del riesgo e impacto ambiental derivado de los eventos hidrometeorológicos extremos desde una interpelación territorial en la provincia de buenos aires. Tercera etapa. Dirección: Pereyra, Adriana - Carballo, Cristina

El comercio internacional de servicios: caracterización de base para una evaluación de la inserción comercial de la argentina. Dirección: Tancredi, Elda Viviana

Tecnologías conocimiento-intensivas en Argentina, siglos xx y xxi. Análisis socio-teórico de experiencias locales de investigación y desarrollo. Dirección: Thomas, Hernán - Picabea, Juan Facundo

Del nilo al tigris: trabajo, sociedad y economía en el antiguo cercano oriente. Dirección: Andreucci, Bibiana

La autonomía de las mujeres en los espacios de salud. Dirección: Barros, Sandra Marcela

Tasa municipal por inspección de seguridad e higiene. Procedencia de la gravabilidad de profesionales universitarios matriculados en el consejo profesional de ciencias económicas de la provincia de buenos aires. Dirección: Becerra, Rosa María - Monterroso, Elda

Persona natural y persona ficta. Personalidad jurídica, derechos e instituciones de infancia en argentina durante siglos xix y xx. Dirección: Cansanello, Oreste Carlos - Carlis, Fabiana

Infancia y necesidades. Abuso sexual infantil II. Dirección: Carlis, Fabiana

Sobre los procesos de formación en trabajo social: análisis de las características y fundamentos de los planes de estudios vigentes en carreras de trabajo social en universidades públicas de la ciudad de buenos aires y provincia de Buenos Aires. Dirección: Cavalleri, María Silvina - Basta, Roxana

Representación, modelos científicos y el problema de la relación de las teorías con el mundo Dirección: Gentile, Nélide - Lucero, Susana

Procesos de enseñanza en trabajo social e intervención profesional: análisis de las propuestas de formación profesional universitaria en la provincia de Buenos Aires. Dirección: López Ximena - Gianna, Sergio

La vida cotidiana y "cuestión social": el territorio como mediación para reconstruir los procesos de intervención profesional de trabajo social. Dirección: Massa, Laura - Massei, Verónica

Políticas sociales y territorio: reconfiguraciones en los procesos de implementación de las políticas sociales desde los servicios sociales territorializados. Dirección: Massei, Verónica - Massa, Laura

Los graduados de contador público la universidad nacional de luján (unlu) y su inserción profesional en el contexto del área de influencia: valoración de las acciones y servicios de la universidad formadora de competencias para el sistema productivo. Dirección: Rey, Alicia

Política y trabajo ante las reformas del virrey Toledo. Dirección: Salles, Estela Cristina

Cómo las lecciones aprendidas de los proyectos, impactan en la optimización de los procesos y los recursos, utilizando las metodologías ágiles kanban® y scrum®. Dirección: Martínez, Juan Ignacio

Representaciones sociales sobre la maternidad y la paternidad mediante técnicas de reproducción humana asistida. Dirección: Martínez, Adriana- Menseguez, Claudia

Violencia contra los niños en el ámbito familiar: una mirada sobre dispositivos públicos y organizaciones de la sociedad civil (osc) que trabajan en maltrato y abuso infantil en dos distritos de la provincia de buenos aires (pba). Dirección: Piccinini, Daniel

Análisis espacial del crecimiento urbano y conflictos ante cambios de usos del suelo en la cuenca del río luján (provincia de buenos aires, argentina), 1990-2010, y su modelización hacia 2030. Diagnóstico y propuestas con sistemas de información geográfica. Primera parte: elaboración de cartografía temática y detección de cambios de usos del suelo. Dirección: Humacata, Luis

Monedas digitales, innovación distribuída y cambio tecnológico y social. Impacto y potencialidades de las criptomonedas. Dirección: Molinari, Carlos

Procesos de aprendizaje, innovación y desarrollo local. El impacto de los procesos de aprendizaje e innovación en el desarrollo endógeno y la necesidad de una nueva visión sobre los paradigmas emergentes. Caso: las políticas para el desarrollo de tecnología nuclear en argentina y la dinámica de inter-relación entre los agentes y actores presentes en el subsistema decisional territorial (nodo Luján). Dirección: Borea, Roberto

Jóvenes viajeras sentidos y prácticas desde una perspectiva de geografía de género. Dirección: Varela, Brisa

Estado, empresas y mercado financiero en la Argentina, 1914-1935. Dirección: Regalsky, Andrés

Buenas prácticas en educación infantil: una visión nacional, multicultural e interdisciplinar. Estudio de buenas prácticas. Dirección: Burgos Noemi - Silva María del Carmen

¿cuáles son las concepciones acerca del rol docente y las biografías escolares que portan los ingresantes a los profesorados de primaria y de inicial durante el periodo 2018-2019? Dirección: Silva María del Carmen - Burgos Noemi

La nueva geografía del capitalismo. Dirección: Gejo, Omar - Liberali, Ana María

Estado abierto y acceso a la información. Nuevas formas de participación e inclusión ciudadana – Argentina, Chile y Uruguay. Dirección: Albertti Pedro- Raschia Jorgelina

Departamento de Tecnología:

Evaluación de cultivares de cebada (*Hordeum vulgare*) como una alternativa invernal para la rotación agrícola en la zona de influencia de la UNLU. Convocatoria en Cultivos tradicionales pampeanos (2º en el orden de mérito). Dirección: Alfonso, Carlos Walter

Plataformas tecnológicas y comerciales para aromáticas cultivadas, nativas y medicinales (PNHFA-1106094). Dirección: Alfonso, Carlos Walter

Composición nutricional de alimentos proteicos: I carne bovina, cortes de consumo habitual comercializados al por menor. Dirección: Almada, Carlos Alberto

Efecto de los cultivos de cobertura sobre la agregación del suelo y los contenidos de las fracciones lábiles de carbono. Dirección: Bonvecchi, Virginia

Cultivos de cobertura para mitigar las emisiones de óxido nitroso en la región agrícola pampeana. Dirección: Bonvecchi, Virginia (CO)

Labores agrícolas: Estudio de la compactación producida por el tráfico de la maquinaria sobre suelos bajo siembra directa y labranza convencional. Dirección: Botta, Guido

Determinación cuali-cuantitativa de sulfitos en productos cárnicos comercializados en carnicerías de la zona de Luján y alrededores. Dirección: Calloni, Silvia

Desarrollo de un método simple de predicción del riesgo de rotura o caída de árboles en espacios comunitarios vulnerables. Dirección: Craig, Elena

Detección y patogenicidad de hongos asociados a *Prosopis alba* Grisebach y su relación con la calidad de la planta producida en vivero, en el área de riego del río Dulce de Santiago del Estero. Dirección: Craig, Elena

Desarrollo de herramientas para la gestión de la infraestructura verde urbana y periurbana en municipios de la provincia de Buenos Aires. Dirección: Cucciuffo, Emiliano

Técnicas para mejorar la productividad del cultivo de melón (*Cucumis Melo L.*) Bajo condiciones de salinidad: injerto y tratamientos pregerminativos. Dirección: De Filippis, Cynthia

Control de la coccidiosis aviar. Desarrollo de cepas atenuadas y evaluación de productos naturales. Dirección: De Francheschi, Mauricio

Composición Nutricional de alimentos II: Análisis de legumbres y productos derivados comercializados y consumidos en la Argentina. Dirección: Marchesich, Claudia (Co)

Servicios climáticos para la Cuenca Media del Río Luján. Dirección: De Negri, María José

Eficiencia del uso de la radiación solar y del nitrógeno en maíz (*Zea mays L.*) de segunda y bajo riego complementario: efectos del cultivo antecesor y la fertilización nitrogenada dividida. Dirección: De Negri, María José

Reinserción de cultivos tradicionales pampeanos en rotaciones sobre suelos con drenaje deficiente de la cuenca media del Río Luján. Convocatoria en Cultivos tradicionales pampeanos (1º en el orden de mérito). Dirección: Faíta, Elida

Aspectos reológicos de emulsiones submicrónicas o/w y su inclusión en matrices poliméricas. Dirección: Farías, Edith

Utilización del caseinomacropéptido como nueva estrategia de fortificación con calcio. Dirección: Farías, Edith

Caracterización enzimática de maltooligosacáridos en forma GRAS y su caracterización reológica
Dirección: Farías, Edith (Co)

Estabilización y vehiculización de antocianinas microencapsuladas provenientes de frutas rojas para su aplicación en alimentos Dirección: Gallo, Alicia

Caracterización de las especies de *Phytophthora* patógenas de los cultivos de berenjena (*Solanum melongena L.*) Y zapallito de tronco (*Cucurbita máxima var. Zapallito*) presentes en suelos hortícolas del noroeste bonaerense Dirección: Gonzalez, Beatriz (Co)

Caracterización poblacional de *Phytophthora* de Bary en cultivos hortícolas del noreste bonaerense
Dirección: Gonzalez, Beatriz

Variación de las comunidades microbianas presentes en los suelos hortícolas de la zona de influencia de la Universidad Nacional de Luján Dirección: Gonzalez, Beatriz (Co)

Contenido de sodio en bebidas analcohólicas y relación con su consumo. Dirección: Gualdieri, Pablo

Evaluación de indicadores tempranos de cambios en la dinámica de la materia orgánica del suelo en el norte de Buenos Aires. Dirección: Guecaimburu, Juan Martin

Análisis de la correlación entre el ensuciamiento (soiling) de superficies vidriadas y la calidad de aire
Dirección: Lanson, Anahí

Efecto de la utilización de Butirato de Sodio sobre el aporte nutricional del alimento, bacterias y morfología del tracto intestinal de pollos. Dirección: Melo, Julián

Utilización de poblaciones de maíz dulce en las regiones pampeana y cuyana de Argentina. Dirección: Pantuso, Francisco

Estudio de la diversidad y diferenciación genética en cultivares comerciales de Pecán (*Carya llinoinensis*)
Dirección: Pantuso, Francisco

Deshidratación del Hongo Portobello. Dirección: Pantuso, Francisco

Sistemas silvopastoriles en la provincia de Buenos Aires. Dirección: Penon, Eduardo

Medición en un bioreactor agitado de laboratorio del coeficiente volumétrico de transferencia de oxígeno (KLA) en medios viscosos. Dirección: Petriella, Claudio

Manejo de residuos de producciones animales intensivas (avícola, porcina y bovina), hacia una gestión sustentable Dirección: Sangiacomo, Miguel Angel

Caracterización sociocultural y académica de estudiantes de Taller de Agronomía y su relación con el desempeño académico Dirección: Ravinovich, Mauricio

Desempeño ambiental y socioeconómico de sistemas de producción intensiva con énfasis en áreas urbanas y periurbanas - PROYECTO ESPECIFICO INTA PNHFA 1106083. Dirección: Raffelini, Silvia (Presentó para validación)

Aplicaciones innovadoras de bacterias lácticas en la producción de alimentos de matriz vegetal. Dirección: Raffelini, Silvia

Bioecología y control de *Drosophila Suzukii* (Diptera: Drosophilidae) asociada diferentes especies de fruta fina Dirección: Riquelme, María

Bioecología y manejo de la especie exótica *Drosophila Suzukii* (Diptera, Drosophilidae) , en el noreste de la Provincia de Buenos Aires Dirección: Riquelme, María

Evaluación de la susceptibilidad de diferentes materiales genéticos de *Prosopis alba* Griseb. Frente a algunas especies fitófagas y caracterización de la biodiversidad de artrópodos asociados en la Región Chaqueña. Dirección: Riquelme, María

Caracterización de la bioecología de la especie invasora *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera, Drosophilidae) y evaluación de algunas herramientas para su manejo integrado en el noreste de la Provincia de Buenos Aires. Dirección: Riquelme, María

Manejo de la ardilla de vientre rojo en la estación Forestal INTA 25 de Mayo, partido de 25 de Mayo (Buenos Aires) Dirección: Sobero y Rojo, Pilar (Co)

Evaluación de la producción y la persistencia de pasturas monofíticas de raigrás perenne (*Lolium perenne* L.) *Festulolium* (x *Festulolium braunii*) y raigrás perenne híbrido (*Lolium* x *boucheanum*), en ambientes de la zona de influencia de la Universidad Nacional de Luján. Dirección: Spara, Fernanda

Prevalencia de helmintos gastrointestinales en cerdos criados en sistemas al aire libre. Dirección: Vidales, Graciela

Departamento de Educación:

"Accesos y exclusiones a la cultura escrita desde mediados del siglo XVIII hasta mediados del siglo XIX en el espacio territorial bonaerense" Dentro del Programa HISTELEA

Directora: Cristina Linares - Co-dir.: Roberto Bottarini

"Estado, Universidad y tercer sector: nuevas articulaciones entre lo público y lo privado. Consecuencia para la democratización de la educación"

Directora: Susana Vior - Co-dir.: Laura Rodriguez

"La escolarización de la Lectura Inicial en el jardín de infantes y en la escuela primaria argentina (1880-1975 circa)"

Directora: Paula Spregelburd

"La formación de los educadores de adultos para el nivel secundario. Situación actual, problemas y necesidades"

Directora: María Eugenia Cabrera

"La comprensión oral-audivisual en FLE: un estudio explorativo para su inclusión en los cursos de lectocomprensión del Profesorado de Educación Física de la unlu"

Directora: Rosana Pasquale

"Las notas en margen en los manuales contextualizados de FLE: de las huellas de los usuarios a la apropiación del espacio discursivo Fase II"

Directora: Rosana Pasquale

"Leer y escribir en la educación superior: articulación de contenidos disciplinares y prácticas del escrito en propuestas de enseñanza"

Directora: María Ignacia Dorronzoro

"La expansión de la escuela secundaria en la Pcia. De Bs. As. A partir de la sanción de la Ley Nac. De educación: análisis de la implementación de las políticas de inclusión desde las percepciones de los sujetos"

Directora: Andrea Corrado Vazquez

"Abordajes étnico-nacionales y perspectiva de género en las políticas públicas de producción y selección de libros de textos escolares, destinados a jóvenes, durante la conformación del Estado-nación y en la actualidad."

Directora: Luciana Manni - Co-directora Garcia

"La construcción de las especificidades de la educación de adultos en la reglamentación y documentación curricular para el nivel primario de adultos entre 1884-1987"

Directora: Ines Areco

"Historia de la formación docente en Educación física en Argentina. El caso del INEF Gral. Manuel Belgrano. 1939-1967/72"

Directora: Ángela Aisenstein

"Enseñanza de la Geografía en escuelas secundarias del conurbano bonaerense: selección y organización de los contenidos interrelacionando sistemas de conocimiento provenientes de la ciencia y de los sectores populares"

Directora: Natalia Flores – Co-directora: María del Carmen Maimone

"El saber ambiental: comparación de las perspectivas de las cosmovisiones indígenas y su forma de transmisión a las nuevas generaciones, con la propuesta del Modelo de Intervinculación Paradigmática"

Directora: María del Carmen Maimone

"Repensar la evaluación y las condiciones en las que se propone, una deuda vigente en la universidad"

Directora: Ana María Espinosa - Co-directora: María A. Benvegnu

"Hegemonía empresarial y accionar político-gremial. Disputas en los espacios de trabajo y en los territorios de emplazamiento fabriles."

Directora: Claudia Figari

"Las concepciones y representaciones sociales que tienen las docentes del nivel inicial acerca de la/s infancia/s y la familia, el género y las prescripciones de la tarea educativa. El caso de las estudiantes"

Directora: Noemí Burgos Co-directora: María Del C. Silva

"Representaciones en tensión: los primeros pobladores y el campo Argentino en los libros de texto (1884-2016)"

Directora: Gabriela Cruder

"La experiencia educativa del Centro para la Producción Total N° 2 de San Andrés de Giles"

Directora: Inés Areco

"Trabajo Autogestionado en Agroecología, Investigación Acción Participativa acerca de la praxis productiva del Colectivo Orilleros"

Director: Javier Di Matteo

"Aulas Virtuales en la unlu. Nuevos espacios para la relación con el conocimiento: estrategias didácticas y propuestas de interacción por parte de docentes de carrera de grado."

Directora: Silvia Martinelli

"El IDH en tensión: estudio sobre el financiamiento educativo en providencias argentinas entre el 2007 y el 2013. Aportes desde el Planeamiento y la Economía de la Educación"

Directora: Alejandra Martinetto

"La construcción de la identidad laboral de los profesores. El caso de los ISFD de la Provincia de Buenos Aires". Directora: Silvia Vázquez – Co-director: Mariano Indart

"La judicialización del conflicto escolar: experiencias de las comunidades educativas de jardines de infantes y escuelas primarias pertenecientes a los municipios de San Miguel y Luján – Período 2017-2018". Director: Gabriel Paz

"La jornada extendida en la educación secundaria bonaerense. Tiempos y contratiempos de la política educativa". Directora: María Rosa Misuraca

"El aprendizaje matemático de niños/niñas preescolares de instituciones de Nivel Inicial (NI) en situación de desfavorabilidad. Una intervención en contexto".

Directora: Fernanda Pighín

"Perspectivas minoritarias: resonancias filosóficas contemporáneas de los discursos feministas latinoamericanos de principios del siglo XX sobre educación, cuerpo y derechos"

Directora: Patricia La Porta

"El diseño curricular del PUEF-unlu: Articulación entre el conocimiento didáctico del contenido y el conocimiento disciplinar en la formación docente de Educación Física". Directora: Rosana Perrotti

"La enseñanza del contenido" organización de los espacios rural y urbano" en las clases de Geografía de las escuelas secundarias de los partidos de General Rodríguez y Luján, provincia de Buenos Aires". Directora: Rosana Perrotti

"Sistemas de representación externa de tipo figurativo y combinado en el trabajo pedagógico. Su finalidad y enseñanza en las áreas de Ciencias Sociales y Naturales en 2do. Ciclo de Educación Primaria"

Directora: Fernanda Pighín - Co-directora: Mabel Virginia Edith James

"Sistematización de experiencias educativas innovadoras vinculadas a las Prácticas Docentes del Profesorado en Ciencias Biológicas". Directora: Adriana Mengascini - Co-director: Fernando Garelli

"Prácticas discursivas y producción de saberes corporales en las experiencias de formación inicial docente universitaria en educación física. Pasos hacia la construcción de una didáctica y práctica pedagógica".

Directora: Mariel Ruiz

"Políticas públicas nacionales hacia los y las jóvenes (2016-2019) y sus apropiaciones. Una Mirada desde las perspectivas educativas, de género y de participación política y construcción de la ciudadanía. Segunda etapa"

Directora: Alicia Palermo - Codirectora: Juana Erramuspe